MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI

SERVIZIO IDROGRAFICO

UFFICIO IDROGRAFICO DEL R. MAGISTRATO ALLE ACQUE

VENEZIA

DIRETTORE: ING. NICCOLÒ SALVINI

ISPETTORE SUPERIORE DEL GENIO CIVILE

ANNALI IDROLOGICI

1929

ELABORAZIONE E STUDI

ROMA
PROVVEDITORATO GENERALE DELLO STATO
LIBRERIA
1932 - ANNO X.

INDICE

In questo volume " Annali Idrologici - Anno 1929 „ viene riassunto ed elaborato il materiale di osservazione e di studio che l' Ufficio ha potuto raccogliere durante l' anno.

Il libro non presenta, nel suo complesso, notevoli variazioni rispetto a quello dell'anno precedente, al quale, attenendosi alle direttive della Presidenza della 3ª Sezione del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, l' Ufficio aveva già curato di dare la massima uniformità possibile con le analoghe pubblicazioni delle altre Sezioni.

L' Ufficio Idrografico, mercè l' appoggio del Magistrato alle Acque, mira ad estendere sempre più lo studio dei bacini imbriferi del Compartimento ed a rendere sempre più fitta la rete delle stazioni di misura.

Nel 1929 le misure di portata eseguite nei diversi corsi d' acqua del Compartimento, raggiungono il numero di 728, in confronto delle 452 eseguite nel 1928, che presentavano già un notevolissimo aumento su quelle eseguite negli anni precedenti.

Nel Capitolo " Portate e bilanci idrologici „, che comprende 36 bilanci, si sono aggiunti alcuni dati che completano le notizie sulle caratteristiche dei diversi bacini, e precisamente: la superficie dei terreni permeabili, espressa in percentuale della superficie totale del bacino e l' area coperta dai ghiacciai (ricavata dalla planimetratura sulle carte al 25.000 dell' istituto geografico militare).

Nello stesso capitolo, per quelle stazioni nelle quali vengono eseguiti prelievi di saggi di torbidità, nei singoli bilanci viene pure esposta l' elaborazione dei dati raccolti sul materiale trasportato in sospensione nei fiumi, elaborazione che, nei volumi relativi agli anni precedenti, formava invece oggetto di un particolare capitolo.

Nel Capitolo " Caratteri idrologici dell'anno „ si sono raccolti i più importanti elementi meteorologici ed idrologici dell' annata, riferiti a tutta la regione delle Tre Venezie.

In particolare, nel primo paragrafo, viene esposta una sommaria descrizione dell' andamento della temperatura, nella nostra regione, durante l' inverno 1928-1929 (veramente eccezionale per la sua grande rigidità), con particolare riguardo al congelamento delle acque della laguna.

Non tutta l' attività svolta dall' Ufficio nell' anno viene però riassunta in questo volume. Il rilevamento geologico, la statistica delle forze idrauliche, lo studio delle risorse idrauliche ancora disponibili nelle Tre Venezie, gli studi sull' irrigazione, sulle maree, le ricerche chimico-fisiche e biologiche sulle acque lagunari, ecc., hanno formato e formeranno oggetto di altre pubblicazioni.

A tutto il personale dell' Ufficio, che ha contribuito alla redazione di questo volume, mi è gradito rivolgere il mio ringraziamento.

IL DIRETTORE
ISPETTORE SUPERIORE DEL GENIO CIVILE
Ing. NICCOLÒ SALVINI

NOTIZIE SOMMARIE

sul lavoro svolto nell' anno 1929 e sulla situazione del servizio idrografico al 31 dicembre 1929.

Nell' anno 1929 l' Ufficio curò la raccolta dei dati idrografici ed attese alla compilazione e pubblicazione dei Bollettini mensili e degli Annali Idrologici. Continuò inoltre: la statistica delle utilizzazioni idrauliche esistenti, in costruzione e chieste in concessione; il rilevamento idrologico dei bacini imbriferi delle Tre Venezie, per la preparazione della carta geologica 1 : 100.000; la planimetratura delle tavolette 1 : 25.000 dell' Istituto Geografico Militare per la determinazione della superficie dei bacini imbriferi; i rilievi planimetrici e batometrici della laguna di Venezia; le livellazioni e misure di correnti lagunari.

Rete meteorologica. — Alla fine del 1929 la rete risulta composta di 23 osservatori: di questi, 18 sono a quote inferiori ai 250 m. sul l. m. m., 3 sono compresi fra quota 250 e quota 500, 1 è situato a quota 508 ed uno a quota 1330.

Stazioni termometriche. — Durante l' anno 1929 le osservazioni termometriche vennero eseguite in 141 stazioni, così ripartite: 12 a quote inferiori a 250 m. sul l. m. m., 17 fra 250 e 500 m., 42 fra 500 e 1000 m., 49 fra 1000 e 1500 m. e 21 a quote superiori a 1500 m.

Rete pluviometrica. — Nell' anno 1929 l' Ufficio provvide all' installazione di nuovi pluviometri e pluvionivometri (complessivamente N. 30) in particolari zone dove era necessaria una maggiore densità di stazioni.

Le tabelle I e II riportano i dati riguardanti lo stato della rete pluviometrica alla fine del 1929 ed il confronto con quelli relativi alla fine degli anni precedenti, dal 1919 al 1928.

Tab. I. — Stazioni pluviometriche suddivise secondo l' altitudine - (al 31 Dicembre 1929)

STAZIONI con	Numero delle stazioni suddivise secondo l' altitudine					Totali
	da 0 m. a 250 m.	da 250 m. a 500 m.	da 500 m. a 1000 m.	da 1000 m. a 1500 m.	oltre i 1500 m.	
Pluviometro comune . . .	141	26	16	2	—	185
Pluvionivometro	40	42	91	78	33	284
Pluviografo	80	35	54	22	8	199
Totali al 31 Dicembre 1929	261	103	161	102	41	668
" 31 " 1928	256	100	156	103	35	650
Differenze	+ 5	+ 3	+ 5	— 1	+ 6	+ 18

Oltre alle stazioni predette, l' Ufficio dispone, alla fine del 1929, di N. 9 pluvionivometri totalizzatori, installati a quote superiori a m. 1500.

Complessivamente quindi la rete pluviometrica comprende N. 677 stazioni, distribuite su una superficie di kmq. 45.000: ne risulta una densità media di una stazione per 66 kmq.

Tab. II. — Condizione della rete pluviometrica dal 1919 al 1929 - (Stazioni suddivise secondo il bacino)

Anno	Venezia Giulia	Isonzo	Drava	Tagliamento	Livenza	Piave	Pianura Piave - Isonzo	Brenta	Bacchiglione	Agno - Guà	Adige	Pianura Piave - Adige	Pianura Adige - Po	Sarca - Mincio	Totali
1919	4	14	—	16	14	25	26	16	19	6	46	54	33	14	287
1920	6	28	3	27	15	22	31	18	18	8	88	53	32	14	358
1921	6	30	3	29	20	34	31	17	20	8	98	53	30	13	292
1922	6	31	4	32	20	38	39	23	20	8	101	56	31	13	422
1923	65	39	7	32	22	48	47	27	19	8	137	67	32	—	545
1924	81	40	7	32	23	53	47	30	21	11	154	74	35	—	608
1925	90	56	7	34	23	53	50	34	24	11	162	73	34	—	651
1926	89	57	7	33	25	48	50	32	24	9	171	68	34	—	647
1927	94	56	8	35	24	47	49	36	24	10	178	68	34	—	663
1928	86	56	7	35	24	46	51	34	24	10	172	65	40	—	650
1929	92	57	8	36	24	46	50	33	24	10	180	69	39	—	668

Rete idrometrica. — Alla fine del 1929 la rete conta 260 stazioni, delle quali 56 fornite di apparecchio registratore.

L' Ufficio ha raccolto i dati delle altezze giornaliere di livello relative a tutte le stazioni; però solo per alcune, aventi particolare interesse, vengono pubblicati i valori nel "Bollettino Mensile".

Durante l' anno vennero installati i seguenti strumenti:

Tab. III. — Stazioni idrometriche di nuovo impianto

Tipo dello strumento	Corso d'acqua	Stazione	Tipo dello strumento	Corso d'acqua	Stazione
I	Boite	Chiapuzza	Ir	Bacchiglione	Montegaldella
Ir	id.	Vodo	I	Adige	Tel
I	id.	Pocroce	I	Noce	Masi di Cogolo

TAB. IV. — Stato della rete idrometrica al 31 Dicembre 1929

STAZIONI con	Numero delle stazioni suddivise secondo l'altitudine					TOTALI
	da 0 m. a 250 m.	da 250 m. a 500 m.	da 500 m. a 1000 m.	da 1000 m. a 1500 m.	oltre 1 1500 m.	
Idrometro comune	128	22	35	19	—	204
Registratore	37	9	6	2	2	56
TOTALI . . .	165	31	41	21	2	260

Rete freatimetrica. — Nel 1929 l'Ufficio soppresse 8 stazioni freatimetriche sistemate fin dal 1924 nel territorio della Bonifica Polesana, nella pianura fra Tartaro - Canal Bianco e Po, allo scopo di raccogliere elementi necessari per lo studio del coefficiente udometrico della bonifica suddetta.

Le osservazioni della falda freatica, durante il 1929, vennero eseguite in 57 stazioni, così distribuite: 10 nella pianura fra Tagliamento e Torre; 17 nella pianura in sinistra e destra del basso Piave, 19 nella pianura in sinistra e destra del Brenta, a valle di Bassano; 11 nella pianura in sinistra e destra dell' Adige.

Misure di portata. — Alla fine del 1929 le stazioni di misure sistematiche di portata raggiungono il numero di 36, delle quali 24 fornite di idrometrografo. Vennero inoltre eseguite misure saltuarie di portata in altre 69 località.

Complessivamente le misure di portata eseguite durante l'anno ammontano a 728. Di queste, 324 vennero effettuate nelle stazioni permanenti di misura, le rimanenti in diversi corsi d'acqua per accertare determinate condizioni fluviali.

Ricerche sul materiale trasportato in sospensione nei fiumi. — Durante l'anno 1929 l'Ufficio ha proseguito le ricerche sistematiche sulle quantità di materiale portato in sospensione dai fiumi principali alle seguenti stazioni: Isonzo a Salcano, Tagliamento a Venzone ed a Latisana, Piave a Belluno ed a Segusino, Brenta a Bassano, Frassine a Borgo Frassine, Adige a Pescantina ed a Boara Pisani.

Ricerche sulla torbidità e sulla salsedine delle acque lagunari. — L'ufficio attese inoltre al prelevamento sistematico di saggi d'acqua nel Canale Porto di Lido, a S. Nicolò, per il controllo della quantità di materiale portato in sospensione dalle correnti lagunari e per la misura della salsedine durante le più alte e basse maree, nei periodi sigiziali.

Ricerche sulla diffusione dell'acqua di mare nei fiumi. — Nell'anno 1929 vennero eseguiti prelevamenti di saggi d'acqua nel basso Piave, a Grisolera, per la misura della salsedine delle acque nei periodi di magra del fiume e durante le alte maree.

Mareografia. — La seguente tabella riporta i dati riguardanti lo stato della rete mareografica alla fine dell'anno 1929 ed il confronto con quelli dell'anno 1923.

TAB. V. — Apparecchi mareografici in funzione nel 1923 e 1929

Seibt - Fuess		Thomson		M 450		G 440		Tipo Richard		TOTALI	
1923	1929	1923	1929	1923	1929	1923	1929	1923	1929	1923	1929
—	1	3	4	4	11	—	1	19	26	30	43

Il numero delle stazioni mareografiche è di 23; ogni stazione (eccettuate tre) è corredata di 2 strumenti.

Rilevamenti. — Nella seguente tabella sono riportati i valori delle superfici complessivamente rilevate nella laguna di Venezia al 31 dicembre 1929. Detti valori inoltre sono posti a confronto con i dati relativi ai rilievi dell'anno 1923.

TAB. VI. — Rilievi della Laguna di Venezia in ettari

Laguna sommersa		Laguna emergente		Zone contermini		TOTALI	
1923	1929	1923	1929	1923	1929	1923	1929
9500	28500	3000	16785	—	8000	12500	53285

Durante l'anno 1929 vennero rilevate: la valle Ca' Zane, le barene lungo il Canale Cenesa, la Palude Dragojesolo e conterminazione della Sacca del Taro a Brondolo, la zona di Carbonera fra il Ponte Ferroviario e Burano. Vennero inoltre eseguiti rilievi di aggiornamento sul Canale Porto di Lido e della barra di foce.

Livellazioni. — Durante l'anno 1929 vennero eseguiti circa km. 20 di livellazioni su la quotazione delle stazioni freatimetriche del Cittadellese.

Rilievi e studi. — Sulla base delle misure di corrente, eseguite sul maggio 1927, si approntarono i diagrammi di previsione della velocità delle correnti di marea per il Porto di Lido.

Vennero calcolati i tempi di propagazione e le variazioni di altezza dell'onda di marea da Diga Sud Lido al Porto Industriale di Marghera; vennero inoltre determinati i livelli medi fra le stazioni di Diga Sud Lido, Trieste, Zara e Ancona.

SEZIONE A. - METEOROLOGIA

ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

L'Osservatorio trasmette i dati per il bollettino meteorologico giornaliero dell'Ufficio	(G)
I dati vengono pubblicati nel bollettino idrografico mensile	(I)
Barometro Fortin	F
Barometro Kappeller	K
Registratore Richard	R
Termometro	term.
Psicrometro	psicr.
Grande modello	g. m.
Medio modello	m. m.
Anemografo Steffens-Marini	S. M.
Anemografo Dines	D.
Pluviometro a superficie ricevente di 1/10 di m.²	P.
Pluvionivometro tipo «C 10»	Pn «C 10»
Pluviografo tipo «Palazzo»	Pr. Palazzo
Pluviografo «tipo «M 20»	Pr tipo «M 20»

CONTENUTO DELLE TABELLE

TABELLA I. — *Contiene l'elenco e le caratteristiche degli Osservatorî meteorologici* che hanno funzionato nel corso dell'anno, disposti in ordine alfabetico. Per ogni osservatorio sono indicati: il modo di installazione dei termometri e degli psicrometri; gli strumenti a lettura diretta ed i registratori di pressione, temperatura, umidità, vento e precipitazioni; le coordinate geografiche (la longitudine è riferita al meridiano di Roma); la quota sul livello medio del mare; l'anno di inizio delle osservazioni ed infine cognome e nome del direttore o dell'osservatore.

TABELLA II. — *Riassume l'andamento degli elementi meteorologici osservati durante l'anno.* La tabella riporta, per i vari Osservatorî (1): la *temperatura* media mensile dell'aria (in centigradi) (2), i valori medi mensili degli estremi diurni ed i valori degli estremi assoluti; *l'umidità relativa* (2) (3) media mensile e la frequenza per ogni mese dei giorni nei quali vennero superati gli 80/100; la *nebulosità* media mensile (espressa in decimi di cielo coperto) e la frequenza per ogni mese dei giorni nei quali vennero superati i 7/10; i totali mensili delle *precipitazioni* (4) ed il numero dei giorni con *pioggia*, *neve*, *grandine*, *temporali* e *nebbia* (5); la velocità media mensile del *vento* (6) al suolo e la frequenza delle velocità medie del vento negli intervalli di velocità: inferiore ai km/ora 15; da 15 a 20 km/ora; superiore ai km/ora 20.

TABELLA III. — Riporta per ogni Osservatorio *le medie mensili ed annue della temperatura*, le medie dedotte da lunghe serie di osservazioni e gli scostamenti dalla media.

TABELLA III.a — Riporta *la frequenza della temperatura media diurna, per intervalli di 5 gradi*, per un certo numero di Osservatorî meteorologici, opportunamente distribuiti nella regione (Pisino, Trieste, Venezia, Padova, Belluno, Venda, Rovigo, Trento e Bolzano) e per alcune stazioni termoudometriche scelte a diverse quote nell'intera regione (Perarolo, Asiago, Predazzo, Terme Brennero, Peio, Corvara, Casere, Misurina e Monteneve).

TABELLA III.b — Riporta *la frequenza della temperatura media diurna per intervalli di un grado* per gli Osservatorî di Venezia (Lido), Venda e Padova.

TABELLA IV. — Riporta *le medie decadiche della temperatura* alle varie quote, dedotte dai posti di osservazione (Osservatorî e stazioni termoudometriche) raggruppati secondo la loro altitudine; la temperatura media corrisponde all'altitudine media.

TABELLA V. — Riporta *la frequenza della velocità del vento dalle singole direzioni nei vari intervalli*, per gli Osservatorî di Trieste, Venda e Venezia (Lido).

TABELLA V.a — Riporta *la frequenza (in ore ed in millesimi di mese) della velocità del vento*, nei vari intervalli, per gli stessi Osservatorî.

TABELLA V.b — Riporta *la frequenza in ore della velocità del vento*, nei singoli mesi, per intervalli di 2 km/ora, per l'Osservatorio di Venezia (Lido).

TABELLA VI. — Riporta *le frequenze (in ore) del vento dalle singole direzioni*, per gli Osservatorî di Padova, Trento, Venda, Venezia (Lido), Trieste e Fiume.

TABELLA VII. — Riporta il numero dei giorni, in ogni mese dell'anno, nei quali vennero registrate all'osservatorio di Venezia (Lido), durante il periodo 1923-1929, *raffiche con velocità superiore ai km/ora 50.*

TABELLA VII.a — Riporta il numero dei giorni in ogni mese e nell'anno nei quali *la media diurna del vento risulta uguale o superiore ai km/ora 20* all'Osservatorio di Venezia (Lido), durante il periodo 1923-1929.

TABELLA VII.b — Riporta *i valori delle massime velocità orarie mensili del vento e la relativa direzione*, durante il periodo 1923-1929, per l'Osservatorio di Venezia (Lido).

TABELLA VIII. — Riporta *i valori delle medie mensili ed annua dell'altezza barometrica* ed i relativi scostamenti del valore medio durante un lungo periodo di osservazioni all'Osservatorio di Venezia (Lido) ed inoltre i valori degli estremi assoluti (massimi e minimi), le relative escursioni e l'escursione media nel periodo 1922-1929.

TABELLA VIII.a — Riporta *i valori delle più notevoli variazioni barometriche* registrate durante l'anno all'Osservatorio di Venezia (Lido), la durata e la velocità (in mm/ora) delle variazioni stesse.

TABELLA IX. — Riporta per ogni mese il numero dei *tipi isobarici* constatati, distribuiti secondo le condizioni di tempo che li hanno accompagnati.

---

(1) Nel «Bollettino Mensile» dell'Ufficio Idrografico vennero pubblicati i valori dei vari elementi meteorologici relativi agli Osservatorî segnati con (I) nella tabella I del presente capitolo; per ognuno di essi vennero calcolate le medie diurne ed i valori estremi della temperatura, dell'umidità, ed i totali giornalieri delle precipitazioni; per gli Osservatorî di Venezia, Padova, Venda, Trento, Bolzano e Trieste venne calcolato anche il valore medio diurno della pressione; vennero inoltre pubblicate alcune note meteorologiche che formano un quadro riassuntivo delle condizioni atmosferiche generali della regione ed inoltre alcuni cenni sulle distribuzioni isobariche più caratteristiche.

(2) I valori medi mensili della temperatura (e dell'umidità) vengono calcolati in base ai valori medi giornalieri, che corrispondono alla media aritmetica dei valori desunti ogni due ore dai diagrammi relativi: alle medie aritmetiche inoltre vengono apportate le correzioni ricavate dal diagramma ottenuto portando sulle ascisse i valori ricavati dal diagramma dello strumento registratore e sulle ordinate le differenze dedotte dai confronti con le osservazioni agli strumenti a lettura diretta (tale metodo è ritenuto più rapido e più opportuno di quello di applicare giorno per giorno la correzione ricavata dalla media aritmetica delle correzioni).

(3) La misura dell'*umidità relativa* corrisponde al valore del rapporto $e : E$, ossia al rapporto fra la quantità di vapore e realmente esistente in un mc. d'aria e la quantità E che vi dovrebbe essere presente perchè fosse satura alle condizioni di temperatura del momento.

(4) I totali mensili delle precipitazioni vengono calcolati in base alle precipitazioni giornaliere registrate durante il giorno comune civile (dalla mezzanotte alla mezzanotte successiva); il totale di qualche mese può quindi non coincidere con il valore corrispondente riportato nella Tab. II della «Sezione B-Pluviometria» che riporta i totali mensili calcolati in base alle precipitazioni registrate durante i giorni pluviometrici (dalle ore 9 del giorno precedente alle ore 9 del giorno considerato).

(5) Tale denominazione non riguarda la durata e l'intensità del fenomeno stesso: in particolare per la nebbia basta che essa sia stata avvertita durante una delle tre osservazioni giornaliere.

(6) Le medie mensili delle velocità del vento vengono calcolate in base alle medie giornaliere (espresse in km/ora), corrispondenti alla media aritmetica dei valori orari ricavati dai diagrammi dello strumento registratore.

Osservatori della Rete Meteorologica del R. Magistrato alle Acque con gli strumenti in dotazione

TAB. I.

Osservatorio	Installazione termometri e psicrometri (1)	Strumenti per: Pressione – Lettura diretta	Pressione – Registratore	Temperatura – Lettura diretta	Temperatura – Registratore	Umidità – Lettura diretta	Umidità – Registratore	Vento	Precipitazioni	Coordinate geografiche – Longitudine da Roma	Coordinate geografiche – Latitudine	Quota sul mare (metri)	Cognome e nome del Direttore o dell'Osservatore	Anno dell'inizio delle osservazioni per conto del Magistrato	Periodi di osservazioni precedenti nella località
Ala (I)	cap. su terr.	F.	R. mm.	term.	R. mm.	psicr.	R. mm.	R. elettr. 8 direz.	Pn « C 10 » Pr tipo « M 20 »	1° 27' W	45° 46'	190	Pandini prof. Domenico Dir.	1922	Anche dal 1870 al 1914.
Belluno (GI).	cap. al suolo	id.	id.	id.	id.	id.	id.	a stima	id.	0° 15' W	46° 9'	400	Frezzotti Enrico Oss.	1913	Dal 1873 con interruzione dal 1917 al 1919.
Bolzano Gries (GI) . .	gab. a fin.	K.	Agolini	id.	R. gm.	id.	R. gm.	S. M. con direz.	id.	1° 7' W	46° 30'	203	Peratoner Teodoro Dir.	1920	Dal 1883 salvo un' interruzione nel 1920, riprende il 1920 e sino al 1925 a Bolzano - Collegio P. Francescani.
Colle Venda (GI) . . .	cap. al suolo	F.	id.	id.	id.	id.	id.	D. con direz. S. M. - R. 8 direz.	Pn « C 10 » Pr Palazzo	0° 46' W	45° 19'	508	Crestani prof. Giuseppe Dir.	1915	
Cologna Veneta. . . .	id.	—	R. mm.	id.	R. mm.	id.	R. mm.	a stima	Pn « C 10 » Pr Tipo « M 20 »	1° 4' W	45° 18'	24	Pecci prof. Domenico Dir.	1923	Come stazione pluviometrica dal 1883 al 1922.
Conegliano (I)	id.	—	id.	id.	—	id.	—	—	—	0° 10' W	45° 52'	60	Puppo prof. Agostino Dir.	1924	Anche dal 1878 al 1915, fu interrotto dal 1916 al 1923
Cortina d'Ampezzo (I) .	cap. su terr.	(dipende dall' Istituto Elioterapico Codivilla)								0° 19' W	46° 33'	1330	Vacchelli dott. Sanzio Dir.	1923	Come stazione pluviometrica dal 1895 al 1912.
Fiume (G)	id.	(dipende dall' Istituto Idrografico della R. Marina)								1° 59' W	45° 20'	5	Bisconti cap. Antonio Dir.	1922	Dal 1870 al 1919.
Gorizia (GI).	cap. al suolo	K.	R. mm.	term.	R. mm.	psicr.	R. mm.	S.M.	Pn « C 10 » Pr Palazzo	1° 11' E	45° 57'	86	Chenda prof. Giovanni Dir.	1919	Anche dal 1782 al 1787, dal 1834 al 1837 e dal 1870 al 1915.
Padova (GI).	id.	F.	R. a peso Agolini	id.	R. gm.	id.	R. gm.	D. - S.M. Anemocinemografo	Pn « C 10 » Pr Palazzo	0° 35' W	45° 25'	12	Crestani prof. Giuseppe Dir.	1919	Dal 1725.
Pisino (GI)	id.	id.	—	id.	id.	id.	—	a stima	Pn « C 10 » Pr tipo « M 20 »	1° 29' E	45° 15'	275	Travaini prof. Domenico Dir.	1920	Anche dal 1874 al 1877 e dal 1891 al 1918.
Pola (GI)		(dipende dall' Istituto Idrografico della R. Marina)								1° 23' E	44° 52'	36	Istituto Idrogr. R. Marina	1924	Anche dal 1873 al 1923.
Possagno	id.	F.	R. gm.	term.	R. mm.	psicr.	R. mm.	a stima	Pn « C 10 » Pr tipo « M 20 »	0° 34' W	45° 51'	329	Eibenstein prof. Antonio Dir.	1913	Interruzione dal 1917 al 1922.
Rovigno (I)	id.	id.	—	id.	—	id.	—	id.	P	1° 12' E	45° 5'	36	Sella prof. Massimo Dir.	1919	Anche dal 1878 al 1909.
Rovigo (I)	gab. a fin.	id.	—	id.	R. gm.	id.	R. gm.	S.M.	Pn « C 10 » Pr tipo « M 20 »	0° 40' W	45° 5'	6	Raisi prof. Antonio Dir.	1912	Anche dal 1870 al 1911.
S. Michele all'Adige (I).	cap. al suolo	(dipende dall' Istituto agrario provinciale di Trento)								1° 19' W	46° 12'	229	Marchi prof. Camillo Dir.	1925	Dal 1875.
Trento (GI)	id.	F.	Agolini R. gm.	term.	R. gm.	psicr.	R. gm.	D. - S.M.	Pn « C 10 » Pr Palazzo	1° 20' W	46° 4'	195	Zaninelli Elmo Oss.	1920	Dal 1859 al 1919.
Treviso (GI)	gab. a fin.	id.	id.	id.	id.	id.	id.	R. 8 direzioni	id.	0° 13' W	45° 40'	15	Schiavon prof. Giacomo Dir.	1910	Anche dal 1841 al 1909.
Trieste (GI).	cap. al suolo	id.	Agolini	(dipende dall' Istituto Geofisico)						1° 20' E	45° 40'	18	Vercelli prof. Francesco Dir.	1919	Dal 1841.
Venezia	cap. su terr.	id.	R. gm.	term.	R. gm.	psicr.	R. gm.	D. con direzione	Pr Palazzo	0° 8' W	45° 27'	1	Tonelli Carlo Oss.	1909	Dal 1801 al 1908.
Venezia (Lido) (GI) . .	cap. al suolo	id.	Agolini	id.	id.	id.	id.	R. 8 direz. - D. Anemocinemografo	Pn « C 10 » Pr tipo « M 20 »	0° 5' W	45° 26'	1	Crestani prof. Giuseppe Dir.	1922	
Vicenza (GI)	gab. a fin.	id.	Agolini R. gm.	id.	id.	id.	id.	a stima	Pn « C 10 » Pr Palazzo	0° 55' W	45° 33'	40	C.te Almerigo da Schio Dir.	1910	Dal 1858.
Zara (G)		(dipende dall' Istituto Idrografico della R. Marina)								0° 47' E	44° 6'		Istituto Idrogr. R. Marina	1923	Anche dal 1897 al 1918.

(1) Le installazioni dei termometri sono: capannina su terrazza (cap. su terr.) vedi fig. 1-2, capannina al suolo (cap. al suolo) vedi fig. 3, gabbia a finestra (gab. a fin.) vedi fig. 4; in ciascun tipo d'installazione la ventilazione venne attentamente curata.

Le osservazioni meteorologiche vengono eseguite alle ore 8, 14 e 19 T. M. E., in accordo con l'orario internazionale per le osservazioni sinottiche.

Degli osservatori dell' Ufficio hanno speciale importanza, per scopi particolari, i seguenti:

L' Osservatorio di *Padova*, che funziona da centro della Rete e provvede alla sorveglianza ed alla taratura degli strumenti, alla raccolta, al controllo ed ai calcoli sul materiale di osservazione;

L' Osservatorio di *Venezia* (*Lido*) per la sua vicinanza al mare e perchè con le misure anemometriche giova agli effetti degli studi sulle varie opere marittime e sulla conservazione della Laguna;

L' Osservatorio di *Trento*, sovrastante alla città, con orizzonte abbastanza ampio, che, unito a quello di Bolzano, dà le condizioni meteorologiche del bacino dell' Adige;

L' Osservatorio sul *Venda* (Colli Euganei) a 600 m. sul mare. Per la sua ubicazione isolata dà le condizioni dell' atmosfera a quella quota e consente di stabilire la grande variabilità del gradiente termico sulla pianura veneta dove sono frequenti, specialmente nelle notti dei mesi invernali, le inversioni di temperatura lungo la verticale. Poichè è lecito ritenere che il gradiente termico verticale, al disopra della quota del Venda, sia meno irregolare, ne risulta meno arbitraria e più attendibile l'estrapolazione a partire da quella quota, anzichè dal livello del mare, per la determinazione dell' altezza delle varie isoterme, la cui conoscenza interessa lo studio delle variazioni del manto nevoso.

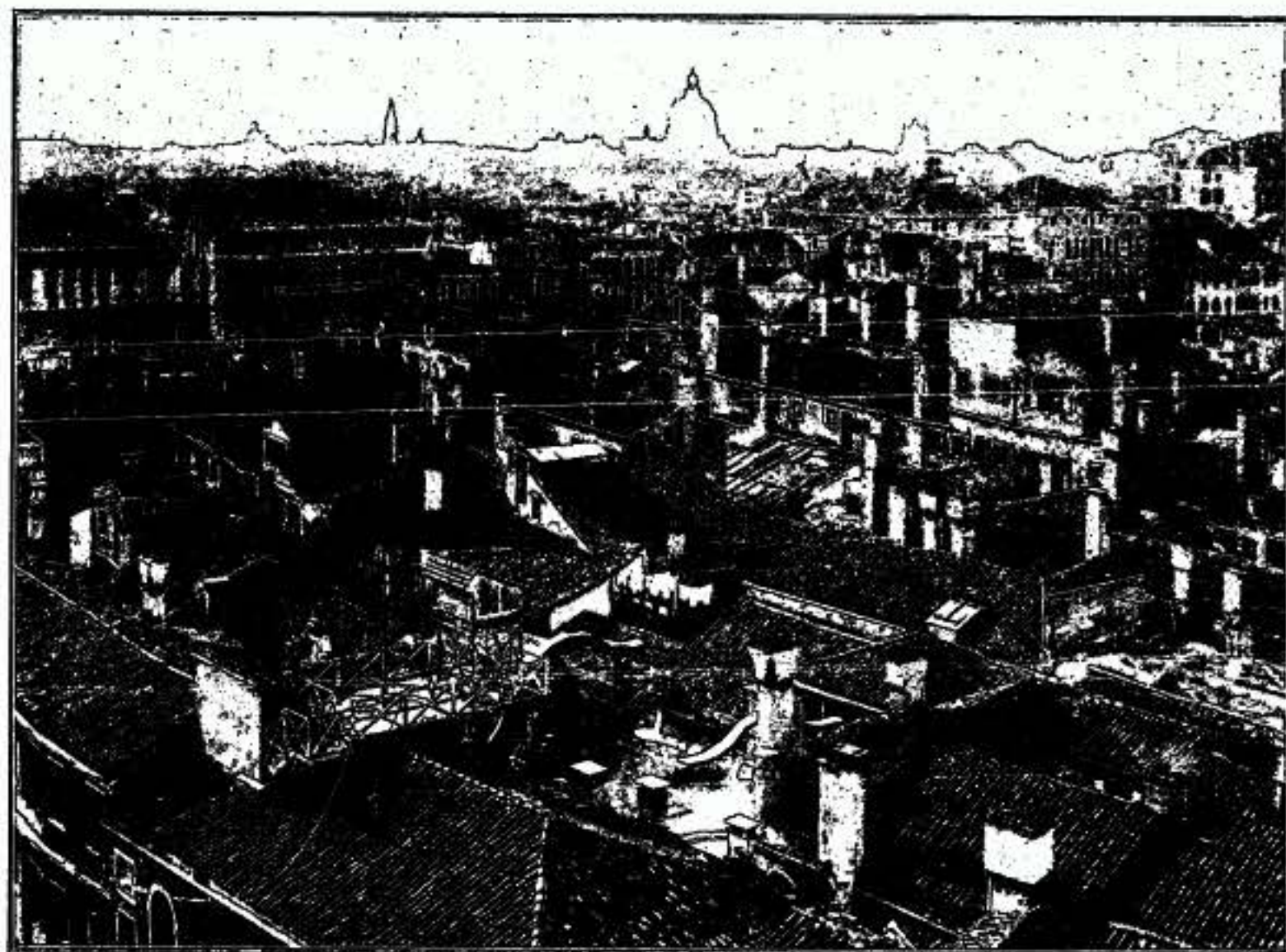



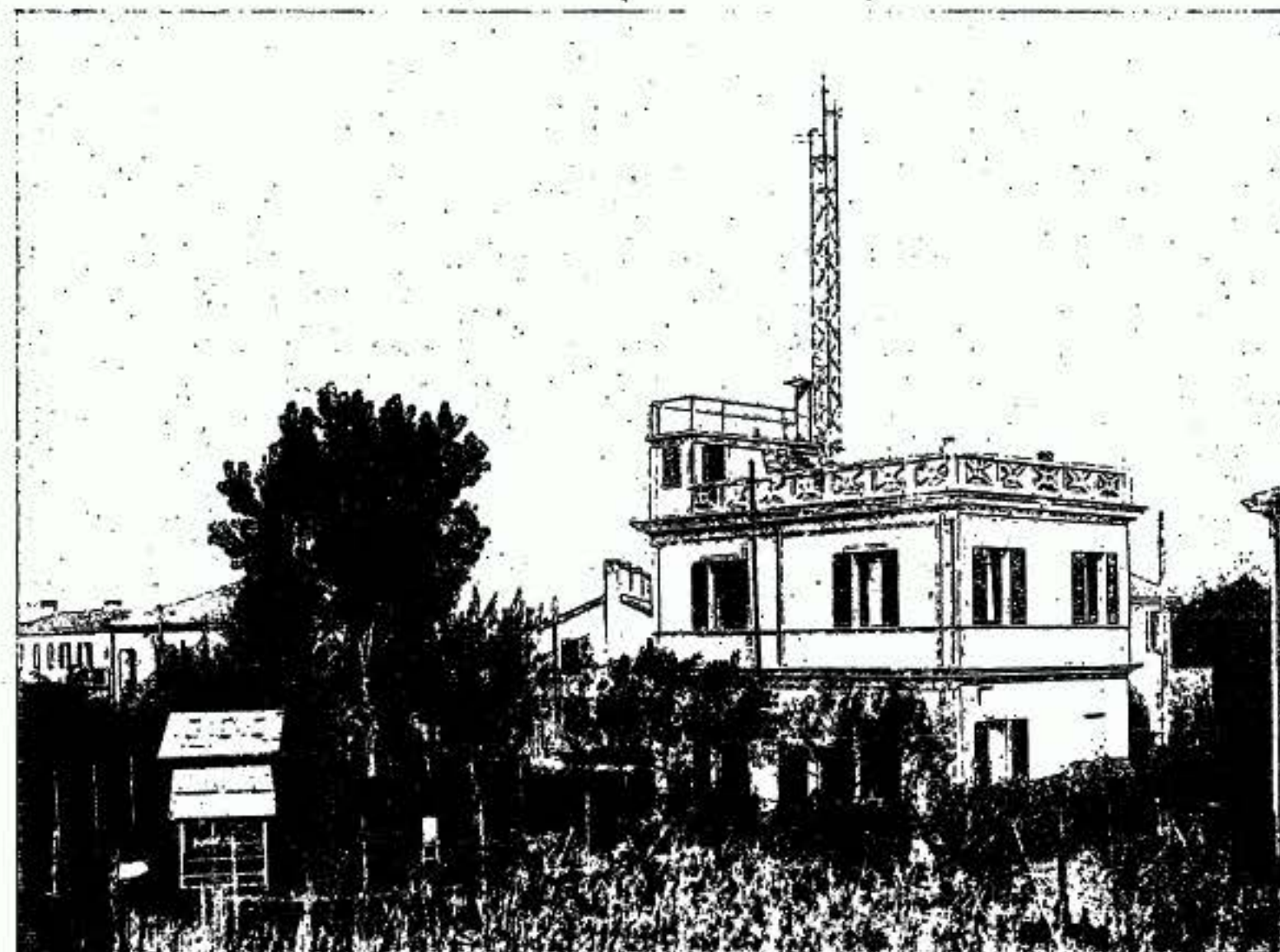
Fig. 1 — *Osservatorio di Venezia (Rialto)*

Capannina Pluviometro Fabbricato dell' Osservatorio

Fig. 3 — *Osservatorio meteorologico centrale del R. Magistrato alle acque*

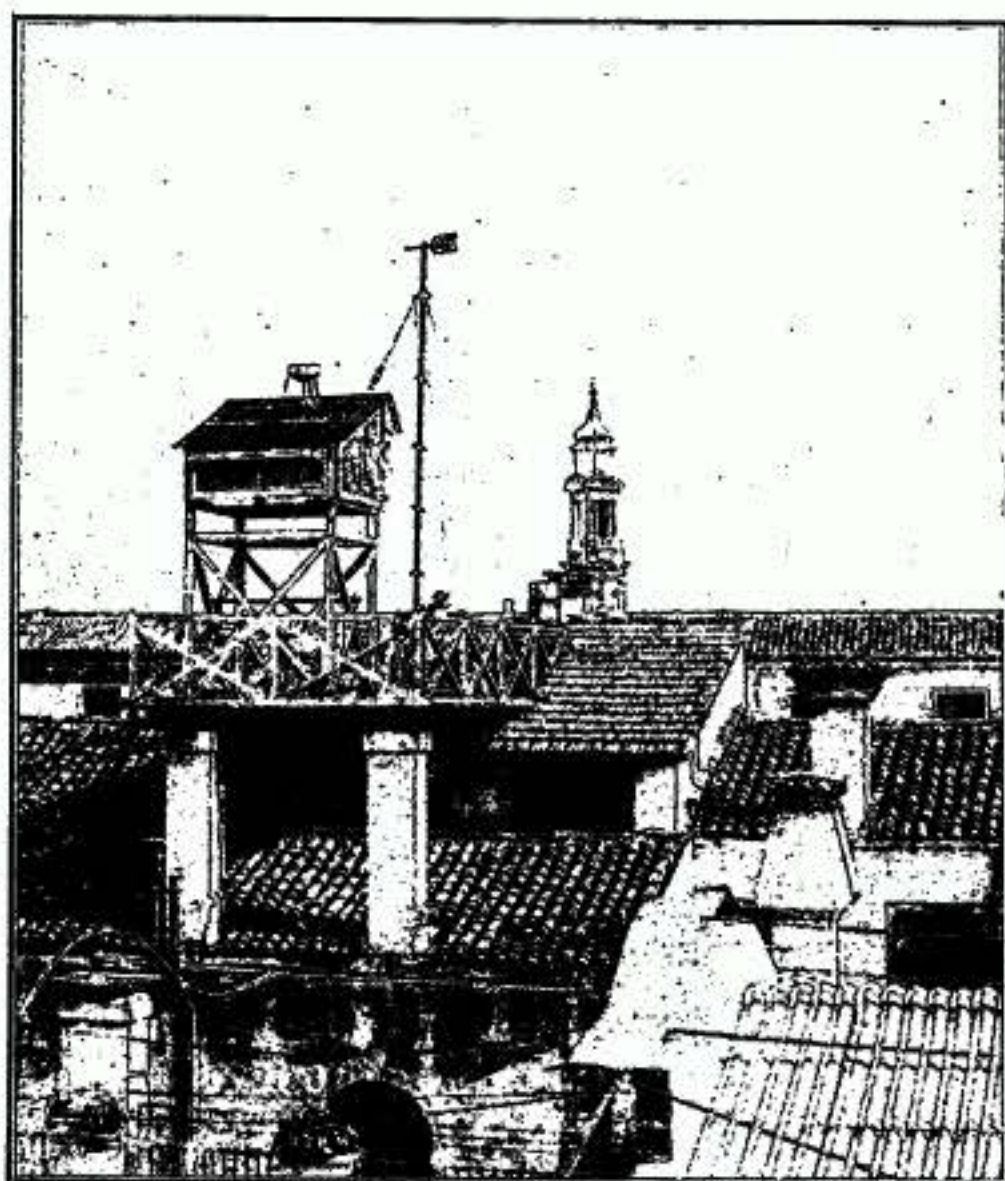



Fig. 2 — *Osservatorio di Venezia (Rialto):*

I termometri sono installati in capannina sopraelevata sui tetti dal cui irraggiamento è protetta mediante un' ampia terrazza in legno.

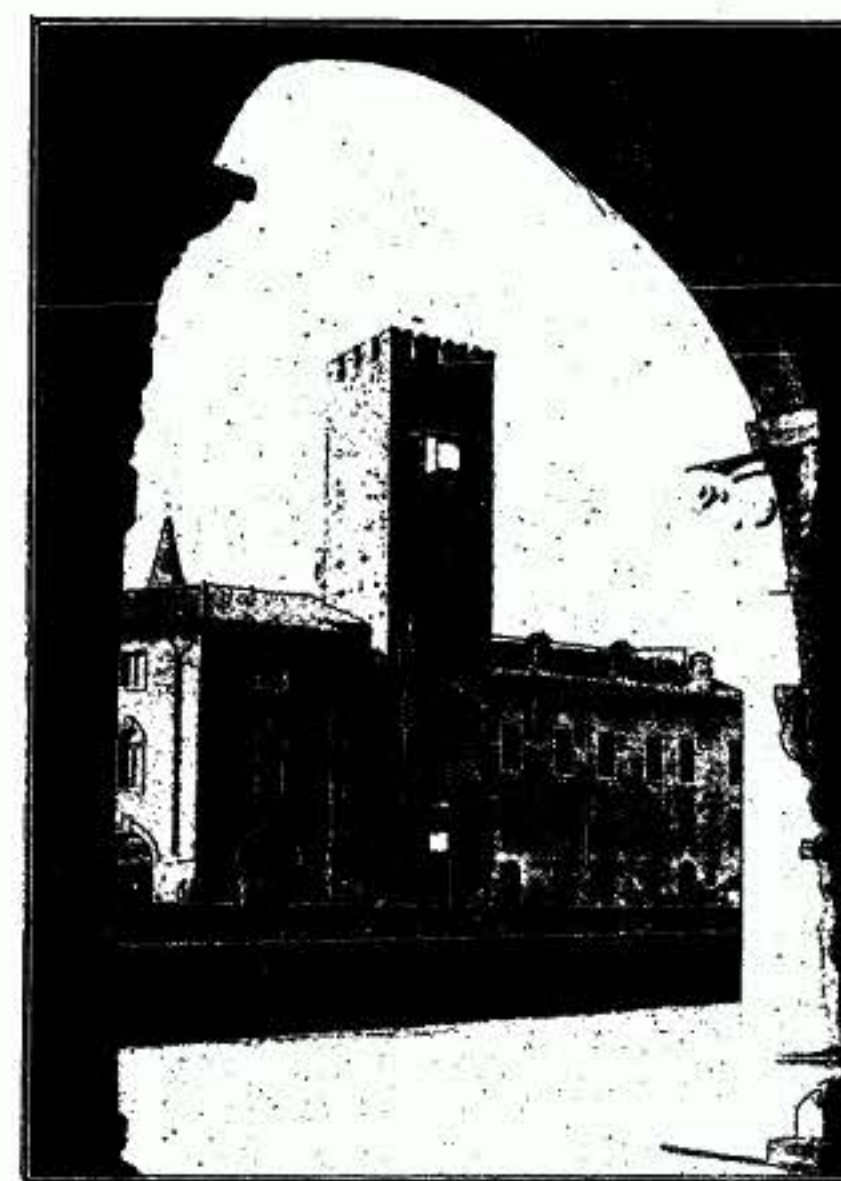



Fig. 4 — *Osservatorio di Vicenza:*

La gabbia termometrica è appesa ad un muro, a tramontana, di una grossa torre (a m. 21,5 sul suolo). L' anemometro è installato in alto sulla torre, a m. 2, sul piano dei merli. L' imbuto del pluviometro e del pluviografo trovasi nel mezzo della terrazza, un po' più basso del piano dei merli.

Riassunto degli elementi meteorologici osservati durante l' anno

Osservatorio di Pisino

MESE	Temperatura dell' aria in centigradi – Media	Media degli estremi diurni – Massimi	Media degli estremi diurni – Minimi	Estremi assoluti – Massimo	Estremi assoluti – Minimo	Umidità relativa – Media in centesimi	Umidità relativa – Giorni con media > 80/100	Nebulosità – Media in decimi	Nebulosità – Giorni con media > 7/10	Precipitazioni	Frequenza delle meteore – Giorni con – Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia
Gennaio	-0,9	4,4	-5,5	9,6	-12,5	80	16	5,1	11	59,0	3	6	—	—	2
Febbraio	*-3,4*	*1,9*	*-8,3*	*9,4*	*-19,1*	79	11	5,6	15	48,3	—	6	—	—	1
Marzo	5,2	11,5	-1,2	18,1	-8,1	67	4	4,1	6	*3,4*	5	—	—	—	3
Aprile	8,8	13,2	4,1	18,4	-5,4	61	4	6,3	12	87,3	11	—	—	—	1
Maggio	16,7	22,9	10,5	28,6	5,3	»	—	»	»	75,6	10	—	—	2	1
Giugno	20,0	25,6	13,8	31,1	9,3	57	1	5,9	7	159,2	13	—	2	3	—
Luglio	**22,0**	**27,8**	15,2	**33,7**	9,2	53	—	4,5	5	45,8	6	—	1	1	—
Agosto	21,8	27,7	**15,7**	31,6	**11,7**	52	2	4,5	7	88,8	8	—	—	4	—
Settembre	18,3	25,0	11,4	31,9	3,6	52	1	3,7	4	8,0	4	—	—	—	1
Ottobre	13,0	17,7	8,5	21,8	1,5	75	9	5,9	9	176,2	11	—	2	3	2
Novembre	8,3	12,0	4,7	15,9	-0,6	84	17	7,4	18	**246,8**	22	—	—	1	11
Dicembre	4,8	8,8	0,8	14,2	-6,0	78	**19**	6,5	9	77,8	16	—	—	1	8
Anno – Somma	—	—	—	—	—	—	84	—	»	1076,2	109	12	5	15	30
Anno – Media	11,2	16,5	5,8	—	—	»	—	»	—	—	—	—	—	—	—

Osservatorio di Gorizia

MESE	Temperatura dell' aria in centigradi – Media	Media degli estremi diurni – Massimi	Media degli estremi diurni – Minimi	Estremi assoluti – Massimo	Estremi assoluti – Minimo	Umidità relativa – Media in centesimi	Umidità relativa – Giorni con media > 80/100	Nebulosità – Media in decimi	Nebulosità – Giorni con media > 7/10	Precipitazioni	Frequenza delle meteore – Giorni con – Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia	Vento al suolo – Velocità media km/ora	Frequenza delle velocità medie – Giorni con velocità media < 15 km/ora	da 15 a 20 km/ora	> 20 km/ora	Numero dei giorni presi in considerazione
Gennaio	0,6	4,7	-2,6	*8,9*	-7,5	65	3	3,5	6	41,0	4	2	—	—	—	4,9	31	—	—	31
Febbraio	*-1,3*	*2,5*	*-4,9*	11,1	*-13,4*	*61*	4	4,2	8	6,6	4	3	—	—	2	6,6	28	—	—	28
Marzo	7,6	13,5	2,2	20,7	-6,3	61	2	4,6	*2*	*3,2*	1	—	—	—	2	5,1	30	—	1	31
Aprile	10,5	14,7	6,5	21,0	-1,5	69	8	5,7	12	112,2	14	—	1	1	—	5,5	29	—	1	30
Maggio	18,6	23,9	13,9	30,6	8,7	68	2	4,4	4	97,1	12	—	—	5	—	»	21	—	—	21
Giugno	21,5	26,5	16,9	31,4	12,2	65	1	5,1	9	144,0	14	—	2	8	—	6,2	30	—	—	30
Luglio	23,4	**29,1**	18,2	**36,4**	11,9	66	1	3,3	3	79,8	9	—	1	6	—	»	»	»	»	»
Agosto	**23,7**	28,9	**18,3**	33,1	**13,4**	65	—	3,1	3	88,8	10	—	—	7	—	6,0	31	—	—	31
Settembre	20,5	26,1	15,7	32,8	8,6	63	—	*2,6*	2	50,4	6	—	2	3	—	5,4	30	—	—	30
Ottobre	14,2	18,2	10,7	23,2	4,1	78	10	5,7	10	**175,0**	15	—	2	5	—	5,9	31	—	—	31
Novembre	9,9	12,7	7,3	16,4	1,7	79	14	**6,9**	**17**	111,1	23	—	1	2	1	4,8	30	—	—	30
Dicembre	6,3	9,4	3,9	13,9	-3,7	**86**	**24**	6,5	13	141,1	12	—	—	1	1	6,9	28	2	1	31
Anno – Somma	—	—	—	—	—	—	69	—	89	1050,3	124	5	9	38	6	—	319	2	3	324
Anno – Media	13,0	17,5	8,8	—	—	69	—	4,6	—	—	—	—	—	—	—	»	—	—	—	—

Osservatorio di Trieste

MESE	Temperatura dell' aria in centigradi – Media	Media degli estremi diurni – Massimi	Media degli estremi diurni – Minimi	Estremi assoluti – Massimo	Estremi assoluti – Minimo	Umidità relativa – Media in centesimi	Umidità relativa – Giorni con media > 80/100	Nebulosità – Media in decimi	Nebulosità – Giorni con media > 7/10	Precipitazioni	Frequenza delle meteore – Giorni con – Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia	Vento al suolo – Velocità media km/ora	Frequenza delle velocità medie – Giorni con velocità media < 15 km/ora	da 15 a 20 km/ora	> 20 km/ora	Numero dei giorni presi in considerazione
Gennaio	2,0	4,6	-0,1	*7,6*	-3,8	60	1	4,1	7	55,4	5	4	2	—	3	25,9	13	1	17	31
Febbraio	*-1,7*	*1,5*	*-4,5*	7,9	*-14,3*	60	3	4,4	7	26,8	2	4	—	—	2	**31,7**	11	1	16	28
Marzo	7,0	11,0	3,7	18,3	-5,4	69	2	3,0	3	*1,4*	3	—	—	—	2	15,1	21	4	6	31
Aprile	10,7	14,2	7,6	19,2	0,7	61	4	5,2	11	93,8	13	2	1	4	—	14,8	21	1	8	30
Maggio	18,8	22,7	16,0	28,4	10,8	56	—	4,4	3	42,1	10	—	2	8	1	11,4	23	2	6	31
Giugno	22,3	25,9	18,9	31,0	12,4	55	—	4,5	5	89,0	10	—	1	7	—	13,7	19	5	6	30
Luglio	24,0	27,5	20,4	33,0	14,7	55	1	3,1	2	36,6	8	—	2	5	1	*9,4*	26	3	2	31
Agosto	**24,6**	**28,4**	**21,1**	32,7	**17,1**	53	—	3,1	1	94,6	10	—	—	9	—	14,6	20	3	8	31
Settembre	21,8	25,6	18,4	**33,6**	13,1	*46*	—	*2,3*	—	20,9	3	—	—	5	2	13,5	18	4	8	30
Ottobre	15,8	18,8	13,0	23,4	8,3	64	—	4,7	4	143,0	13	—	—	7	5	12,3	23	4	4	31
Novembre	11,1	12,9	9,6	16,2	5,9	**70**	**8**	**7,0**	**18**	**179,7**	22	—	1	4	5	16,4	18	2	10	30
Dicembre	7,6	9,7	6,1	16,0	0,9	68	5	5,9	10	78,3	10	—	1	1	13	15,8	20	3	8	31
Anno – Somma	—	—	—	—	—	—	24	—	71	861,6	109	10	10	50	34	—	233	33	99	365
Anno – Media	13,7	16,9	10,9	—	—	60	—	4,3	—	—	—	—	—	—	—	16,2	—	—	—	—

Osservatorio di Belluno

MESE	Temperatura dell' aria in centigradi – Media	Media degli estremi diurni – Massimi	Media degli estremi diurni – Minimi	Estremi assoluti – Massimo	Estremi assoluti – Minimo	Umidità relativa – Media in centesimi	Umidità relativa – Giorni con media > 80/100	Nebulosità – Media in decimi	Nebulosità – Giorni con media > 7/10	Precipitazioni	Frequenza delle meteore – Giorni con – Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia
Gennaio	*-5,1*	*-0,2*	-9,0	*2,9*	-13,5	»	»	3,1	4	40,0	2	3	—	—	2
Febbraio	-5,0	0,9	*-9,6*	8,5	*-18,0*	»	»	3,3	5	17,2	—	5	—	—	1
Marzo	5,2	11,7	0,2	22,4	-7,5	»	»	*2,4*	1	*0,4*	1	—	—	—	—
Aprile	8,3	13,0	4,0	19,3	-3,5	72	4	5,4	10	114,8	15	1	—	1	—
Maggio	15,4	21,4	10,7	27,9	5,6	77	7	5,3	2	**232,4**	23	—	—	6	—
Giugno	19,4	24,7	14,6	29,3	9,8	76	3	5,1	5	108,8	20	—	2	10	—
Luglio	**21,4**	**27,6**	**16,0**	**34,1**	8,9	75	2	3,9	—	65,2	9	—	—	4	—
Agosto	20,7	26,9	15,8	30,5	**11,0**	76	4	3,6	2	178,7	9	—	—	3	—
Settembre	17,7	25,0	12,5	30,5	6,1	76	4	2,7	—	40,4	8	—	—	3	—
Ottobre	11,8	17,1	7,8	22,9	1,1	80	16	4,6	7	195,8	15	—	2	2	—
Novembre	6,5	10,2	3,8	13,7	-1,1	85	28	**5,8**	**11**	117,6	17	—	—	1	4
Dicembre	3,3	6,5	1,0	11,9	-5,4	87	31	5,1	8	108,8	11	1	—	—	4
Anno – Somma	—	—	—	—	—	—	»	—	55	1220,1	130	10	4	30	11
Anno – Media	10,0	15,4	5,7	—	—	»	—	4,2	—	—	—	—	—	—	—

Riassunto degli elementi meteorologici osservati durante l' anno

Osservatorio di Treviso

MESE	Temperatura dell' aria in centigradi					Umidità relativa		Nebulosità		Precipitazioni	Frequenza delle meteore – Giorni con					Vento al suolo				
	Media	Media degli estremi diurni – Massimi	Minimi	Estremi assoluti – Massimo	Minimo	Media in centesimi	Giorni con media > 80/100	Media in decimi	Giorni con media > 7/10		Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia	Velocità media km/ora	Frequenza delle velocità medie – Giorni con velocità media < 15 km/ora	da 15 a 20 km/ora	> 20 km/ora	Numero dei giorni presi in considerazione
Gennaio . .	0,0	3,2	-2,9	*6,7*	8,3	73	11	4,4	8	89,9	3	7	—	—	11	14,1	19	8	4	31
Febbraio . .	*-3,1*	*0,6*	*-6,7*	8,1	*-14,3*	69	4	4,4	7	4,1	2	4	—	—	9	12,5	20	1	7	28
Marzo . . .	7,2	12,4	2,5	20,8	-4,5	68	5	*3,0*	4	—	—	—	—	—	5	11,7	27	1	3	31
Aprile . . .	10,4	15,0	6,3	19,9	-0,8	74	10	6,2	14	44,2	11	1	—	3	2	14,6	19	9	2	30
Maggio . .	18,5	23,9	13,8	29,8	8,5	71	5	6,1	6	124,5	18	—	1	12	3	13,3	20	9	1	30
Giugno . .	22,4	27,3	17,7	31,7	13,6	*67*	2	5,7	7	19,0	10	—	—	3	—	»	22	2	—	24
Luglio . . .	**24,1**	**29,4**	18,7	**35,7**	12,4	67	2	4,2	3	74,9	8	—	2	6	3	»	»	»	»	»
Agosto . .	24,0	29,3	**18,9**	32,2	**14,8**	67	*1*	3,9	6	50,9	7	—	—	4	—	12,4	24	4	3	31
Settembre .	20,7	25,8	16,0	32,8	9,6	67	1	3,6	*2*	22,0	8	—	—	1	—	12,5	24	6	—	30
Ottobre . .	14,4	18,4	10,9	24,5	4,5	81	17	5,6	9	117,0	15	—	—	4	6	12,6	23	8	—	31
Novembre .	9,2	11,7	6,7	14,3	1,9	**86**	21	**7,4**	**18**	126,6	13	—	—	1	4	»	19	7	2	28
Dicembre. .	5,8	8,4	3,0	13,3	-2,3	84	**23**	6,7	13	**141,1**	12	—	—	—	5	»	21	5	2	28
ANNO Somma	—	—	—	—	—	—	102	—	97	814,2	107	12	3	34	48	»	238	60	24	322
ANNO Media	12,8	17,1	8,7	—	—	73	—	5,1	—	—	—	—	—	—	—	»	—	—	—	—

Osservatorio di Venezia (Lido)

MESE	Temperatura dell' aria in centigradi					Umidità relativa		Nebulosità		Precipitazioni	Frequenza delle meteore – Giorni con					Vento al suolo				
	Media	Media degli estremi diurni – Massimi	Minimi	Estremi assoluti – Massimo	Minimo	Media in centesimi	Giorni con media > 80/100	Media in decimi	Giorni con media > 7/10		Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia	Velocità media km/ora	Frequenza delle velocità medie – Giorni con velocità media < 15 km/ora	da 15 a 20 km/ora	> 20 km/ora	Numero dei giorni presi in considerazione
Gennaio . .	0,4	3,7	-0,8	*7,0*	-6,1	82	19	5,2	12	43,0	6	4	—	—	3	17,5	17	5	9	31
Febbraio . .	*-2,2*	*1,4*	*-5,3*	9,6	*-12,4*	82	14	4,5	8	»	—	6	—	—	3	**20,6**	13	2	13	28
Marzo . . .	6,7	11,6	2,6	18,4	-4,1	81	19	3,5	6	—	—	—	—	—	10	14,8	22	5	4	31
Aprile . . .	10,3	14,3	7,1	18,0	1,0	82	21	6,0	13	61,4	11	—	—	3	2	17,7	13	11	6	30
Maggio . .	18,5	23,0	14,6	28,8	8,5	78	9	5,2	6	67,6	15	—	—	4	2	13,9	21	7	3	31
Giugno . .	22,2	25,8	18,4	30,3	13,7	76	9	4,6	4	126,2	9	—	2	5	—	15,2	19	8	3	30
Luglio . . .	**23,8**	27,7	**19,7**	**35,0**	14,0	77	8	3,1	2	13,2	8	—	—	2	2	14,1	20	8	3	31
Agosto . .	23,7	**28,3**	19,6	32,0	**16,0**	76	*5*	3,4	5	49,0	8	—	1	4	—	14,3	22	5	4	31
Settembre .	21,2	26,1	16,8	34,0	9,1	*74*	6	*2,3*	—	5,0	2	—	—	—	2	13,2	22	7	1	30
Ottobre . .	15,4	19,5	11,9	24,5	7,0	85	23	4,7	7	104,4	13	—	1	3	5	13,6	19	9	3	31
Novembre .	9,9	12,2	8,1	14,7	3,3	83	21	**7,1**	17	107,9	15	—	—	—	3	*12,7*	20	6	4	30
Dicembre. .	6,4	9,0	4,1	14,5	-1,0	**86**	**25**	6,5	**14**	97,6	9	—	—	—	10	15,6	19	3	9	31
ANNO Somma	—	—	—	—	—	—	179	—	94	»	96	10	4	21	42	—	227	76	62	365
ANNO Media	13,0	16,9	13,7	—	—	80	—	4,7	—	—	—	—	—	—	—	15,3	—	—	—	—

Osservatorio di Padova

MESE	Temperatura dell' aria in centigradi					Umidità relativa		Nebulosità		Precipitazioni	Frequenza delle meteore – Giorni con					Vento al suolo				
	Media	Media degli estremi diurni – Massimi	Minimi	Estremi assoluti – Massimo	Minimo	Media in centesimi	Giorni con media > 80/100	Media in decimi	Giorni con media > 7/10		Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia	Velocità media km/ora	Frequenza delle velocità medie – Giorni con velocità media < 15 km/ora	da 15 a 20 km/ora	> 20 km/ora	Numero dei giorni presi in considerazione
Gennaio . .	-1,1	3,8	-5,0	8,6	-15,6	80	18	4,9	10	82,6	4	7	—	—	4	**6,0**	28	3	—	31
Febbraio . .	*-4,0*	*1,7*	*-9,2*	*6,7*	*-16,3*	75	7	5,2	12	8,2	1	5	—	—	4	6,0	28	—	—	28
Marzo . . .	6,9	13,4	1,0	22,6	-5,0	71	6	*3,5*	6	*5,9*	1	—	—	—	6	4,9	30	1	—	31
Aprile . . .	10,5	15,7	5,3	21,2	-1,5	*61*	1	6,0	15	59,4	12	—	—	2	1	7,1	28	1	1	30
Maggio . .	18,1	24,2	12,4	30,9	7,1	73	5	5,8	9	99,6	13	—	1	5	4	5,6	31	—	—	31
Giugno . .	22,2	27,5	16,7	31,2	12,2	69	—	5,8	7	112,7	12	—	2	6	—	6,0	30	—	—	30
Luglio . . .	**23,8**	**30,2**	**17,4**	**36,1**	10,8	66	1	4,0	*4*	10,2	9	—	—	3	1	5,3	31	—	—	31
Agosto . .	23,3	30,1	17,3	34,5	**13,6**	69	1	3,9	6	39,8	7	—	—	2	1	5,2	31	—	—	31
Settembre .	20,0	27,2	13,4	33,7	5,9	69	1	3,5	4	19,4	3	—	—	1	1	4,4	30	—	—	30
Ottobre . .	13,9	19,8	9,2	26,7	1,9	81	15	5,7	13	104,4	13	—	—	—	6	4,7	31	—	—	31
Novembre .	8,7	12,0	6,0	14,7	0,1	**90**	**28**	**7,4**	**17**	**150,1**	15	—	—	—	8	*3,9*	30	—	—	30
Dicembre. .	4,9	8,4	1,8	14,8	-5,1	86	24	6,9	15	105,9	10	3	—	—	12	4,6	30	1	—	31
ANNO Somma	—	—	—	—	—	—	107	—	118	798,2	100	15	3	19	48	—	358	6	1	365
ANNO Media	12,3	17,8	7,2	—	—	74	—	5,2	—	—	—	—	—	—	—	5,3	—	—	—	—

Osservatorio sul Venda

MESE	Temperatura dell' aria in centigradi					Umidità relativa		Nebulosità		Precipitazioni	Frequenza delle meteore – Giorni con					Vento al suolo				
	Media	Media degli estremi diurni – Massimi	Minimi	Estremi assoluti – Massimo	Minimo	Media in centesimi	Giorni con media > 80/100	Media in decimi	Giorni con media > 7/10		Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia	Velocità media km/ora	Frequenza delle velocità medie – Giorni con velocità media < 15 km/ora	da 15 a 20 km/ora	> 20 km/ora	Numero dei giorni presi in considerazione
Gennaio . .	-1,4	0,8	-3,2	6,9	-6,9	69	12	4,2	9	32,9	—	7	—	—	7	19,8	16	2	11	29
Febbraio . .	*-4,0*	*-1,6*	*-6,5*	*6,7*	*-17,5*	68	8	4,7	9	3,4	1	4	—	—	4	26,0	9	2	15	26
Marzo . . .	5,4	8,6	2,8	18,0	-8,4	63	4	*2,9*	3	—	—	—	—	—	1	»	13	6	7	26
Aprile . . .	7,3	10,7	4,6	15,9	-2,5	72	10	6,3	14	53,2	16	2	2	3	9	20,2	7	13	10	30
Maggio . .	15,2	18,6	12,2	25,9	6,5	68	3	6,0	13	148,8	16	—	—	8	1	16,7	13	10	8	31
Giugno . .	18,7	22,0	15,0	26,5	8,6	71	4	5,9	9	91,2	10	—	1	5	2	16,0	20	3	7	30
Luglio . . .	**21,3**	**25,1**	**17,9**	**31,7**	10,5	59	*2*	3,8	3	21,4	9	—	—	1	2	14,4	20	5	6	31
Agosto . .	20,9	24,9	17,5	29,5	**11,7**	59	2	4,2	5	62,8	6	—	2	4	2	16,0	15	8	8	31
Settembre .	18,7	22,7	15,8	29,3	10,0	*58*	3	3,4	*2*	4,6	4	—	—	—	2	15,0	16	7	7	30
Ottobre . .	12,1	15,2	9,9	22,5	2,4	76	14	6,0	14	97,0	14	—	—	2	9	18,7	13	6	12	31
Novembre .	6,5	8,0	5,2	10,7	1,5	**84**	**20**	**7,5**	**18**	**163,0**	19	—	—	1	11	20,2	13	5	12	30
Dicembre. .	3,8	5,7	3,2	12,2	-4,1	82	20	6,8	14	75,2	10	2	—	—	5	22,2	8	5	18	31
ANNO Somma	—	—	—	—	—	—	102	—	113	753,5	105	15	5	24	55	»	163	72	121	356
ANNO Media	10,4	13,4	7,9	—	—	69	—	5,1	—	—	—	—	—	—	—	»	—	—	—	—

Osservatorio di Rovigo

MESE	Temperatura dell'aria in centigradi: Media	Media degli estremi diurni: Massimi	Media degli estremi diurni: Minimi	Estremi assoluti: Massimo	Estremi assoluti: Minimo	Umidità relativa: Media in centesimi	Umidità relativa: Giorni con media > 80/100	Nebulosità: Media in decimi	Nebulosità: Giorni con media > 7/10	Precipitazioni	Frequenza delle meteore, Giorni con: Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia	Vento al suolo: Velocità media km/ora	Frequenza delle velocità medie, Giorni con velocità media: < 15 km/ora	da 15 a 20 km/ora	> 20 km/ora	Numero dei giorni presi in considerazione
Gennaio	-1,0	1,9	-3,4	7,1	-12,5	91	30	5,4	14	49,2	9	2	—	—	13	8,7	26	3	2	31
Febbraio	-4,0	-0,8	-7,5	5,5	-20,6	94	28	5,0	10	59,0	—	4	—	—	9	»	15	1	3	19
Marzo	7,4	12,5	3,0	22,0	-3,5	78	17	2,8	4	—	—	—	—	—	9	8,2	28	2	—	30
Aprile	10,9	15,4	6,9	20,6	0,4	81	17	6,1	14	37,0	11	—	—	—	5	5,1	30	—	—	30
Maggio	18,4	23,7	13,8	29,7	9,0	80	15	5,3	8	53,4	11	—	—	4	1	6,4?	30	—	—	30
Giugno	22,6	28,0	18,1	31,8	14,4	80	15	4,5	5	16,8	12	—	—	3	—	8,1?	28	1	—	29
Luglio	24,6	30,6	19,2	36,8	13,3	77	8	2,5	1	9,4	4	—	—	3	—	7,9?	30	—	—	30
Agosto	23,9	29,6	19,0	34,3	16,2	79	12	3,7	6	19,6	5	—	—	2	—	7,7	30	1	—	31
Settembre	21,0	26,5	16,3	33,5	9,9	77	9	2,6	2	11,6	3	—	—	2	—	»	28	—	—	28
Ottobre	14,7	18,9	11,1	25,5	4,5	86	24	4,9	10	44,2	11	—	—	—	5	7,2	31	—	—	31
Novembre	9,0	10,9	7,2	14,0	1,4	95	29	8,1	20	91,8	13	—	—	—	9	7,7	29	1	—	30
Dicembre	5,0	7,3	2,8	13,0	-2,6	93	26	7,3	20	44,6	17	1	—	—	13	8,5	29	2	—	31
Anno – Somma	—	—	—	—	—	—	230	—	114	436,6	96	7	—	14	64	—	334	11	5	350
Anno – Media	12,7	17,1	8,9	—	—	84	—	4,9	—	—	—	—	—	—	—	»	—	—	—	—

Osservatorio di Bolzano

MESE	Temperatura dell'aria in centigradi: Media	Media degli estremi diurni: Massimi	Media degli estremi diurni: Minimi	Estremi assoluti: Massimo	Estremi assoluti: Minimo	Umidità relativa: Media in centesimi	Umidità relativa: Giorni con media > 80/100	Nebulosità: Media in decimi	Nebulosità: Giorni con media > 7/10	Precipitazioni	Frequenza delle meteore, Giorni con: Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia	Vento al suolo: Velocità media km/ora	Frequenza delle velocità medie, Giorni con velocità media: < 15 km/ora	da 15 a 20 km/ora	> 20 km/ora	Numero dei giorni presi in considerazione
Gennaio	-3,2	1,0	-6,6	5,3	-10,2	68	7	3,6	8	18,3	—	4	—	—	3	2,8	31	—	—	31
Febbraio	1,4	3,3	-5,2	9,7	-19,6	64	3	4,0	7	8,2	2	3	—	—	2	3,6	28	—	—	28
Marzo	9,4	16,1	3,8	24,4	-3,9	48	—	2,3	2	7,2	3	—	—	—	—	5,1	31	—	—	31
Aprile	11,1	16,1	6,6	22,7	0,0	47	2	5,9	13	41,2	11	—	—	1	—	6,0	28	1	—	29
Maggio	17,5	23,2	12,6	30,0	7,3	59	2	6,2	15	88,6	16	—	—	8	1	4,4	31	—	—	31
Giugno	22,0	28,1	16,4	32,6	12,1	58	—	5,1	8	49,0	12	—	1	11	1	4,9	30	—	—	30
Luglio	24,0	30,8	17,7	37,8	12,3	52	1	3,3	3	40,6	6	—	—	13	—	4,3	31	—	—	31
Agosto	21,8	27,6	16,4	31,8	12,9	65	2	4,1	7	138,6	14	—	—	10	2	3,7	31	—	—	31
Settembre	19,7	26,0	14,3	30,8	7,0	56	—	2,7	3	26,2	6	—	1	5	1	4,3	30	—	—	30
Ottobre	12,6	17,3	8,6	24,4	0,3	73	9	5,8	13	100,6	11	—	—	1	2	2,5	31	—	—	31
Novembre	6,1	9,6	3,5	13,7	-0,1	79	16	7,2	17	44,4	12	—	—	—	12	3,6	30	—	—	30
Dicembre	3,3	6,1	0,9	12,9	-4,2	75	13	6,0	13	73 6	8	4	—	—	5	2,7	31	—	—	31
Anno – Somma	—	—	—	—	—	—	55	—	109	636,5	101	11	2	49	29	—	363	1	—	364
Anno – Media	11,9	17,1	7,4	—	—	62	—	4,7	—	—	—	—	—	—	—	4,0	—	—	—	—

Osservatorio di Vicenza

MESE	Temperatura dell'aria in centigradi: Media	Media degli estremi diurni: Massimi	Media degli estremi diurni: Minimi	Estremi assoluti: Massimo	Estremi assoluti: Minimo	Umidità relativa: Media in centesimi	Umidità relativa: Giorni con media > 80/100	Nebulosità: Media in decimi	Nebulosità: Giorni con media > 7/10	Precipitazioni	Frequenza delle meteore, Giorni con: Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia
Gennaio	-0,4	2,7	-2,8	6,7	-9,4	76	12	3,6	8	110,4	5	8	—	—	16
Febbraio	-2,6	0,6	-6,1	6,1	-12,6	66	2	4,4	8	27,5	2	3	—	—	25
Marzo	7,1	11,7	2,5	19,6	-5,1	62	1	2,4	3	—	—	—	—	—	1
Aprile	10,5	14,5	6,4	19,4	-0,4	67	6	5,8	13	87,9	15	1	—	—	—
Maggio	18,3	22,5	13,7	29,2	8,0	67	1	5,4	8	103,2	15	—	—	2	2
Giugno	22,4	26,7	17,9	30,4	13,6	60	—	5,3	5	46,6	13	—	—	4	—
Luglio	24,4	29,1	19,5	35,1	13,6	61	1	3,6	3	22,1	10	—	—	—	4
Agosto	23,7	28,3	19,0	31,8	15,1	62	—	3,7	5	61,4	7	—	—	2	4
Settembre	20,8	25,4	16,0	31,2	9,1	62	—	2,7	1	7,4	3	—	—	1	6
Ottobre	14,3	17,9	10,9	23,6	4,5	77	11	5,2	8	103,9	12	—	—	2	6
Novembre	9,2	11,5	7,1	13,8	2,0	83	19	7,3	19	138,8	15	—	—	—	12
Dicembre	6,1	8,4	4,1	13,6	-1,2	77	18	6,3	13	125,8	10	1	—	—	9
Anno – Somma	—	—	—	—	—	—	71	—	94	835,0	107	13	—	11	85
Anno – Media	12,8	16,6	9,0	—	—	68	—	4,6	—	—	—	—	—	—	—

Osservatorio di Trento

MESE	Temperatura dell'aria in centigradi: Media	Media degli estremi diurni: Massimi	Media degli estremi diurni: Minimi	Estremi assoluti: Massimo	Estremi assoluti: Minimo	Umidità relativa: Media in centesimi	Umidità relativa: Giorni con media > 80/100	Nebulosità: Media in decimi	Nebulosità: Giorni con media > 7/10	Precipitazioni	Frequenza delle meteore, Giorni con: Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia	Vento al suolo: Velocità media km/ora	Frequenza delle velocità medie, Giorni con velocità media: < 15 km/ora	da 15 a 20 km/ora	> 20 km/ora	Numero dei giorni presi in considerazione
Gennaio	-3,1	0,1	-6,2	3,1	-10,2	61	2	3,6	6	15,4	1	5	—	—	2	5,8	26	3	—	29
Febbraio	-2,6	1,3	-5,9	7,3	-12,0	66	2	4,5	8	6,8	3	2	—	—	4	4,6	28	—	—	28
Marzo	7,5	13,9	2,6	24,2	-5,1	56	1	3,0	4	—	—	—	—	—	2	5,4	31	—	—	31
Aprile	9,9	14,9	5,8	20,4	-1,5	55	1	6,3	13	46,3	11	—	—	—	6	7,7	28	2	—	30
Maggio	15,9	21,6	11,4	29,5	5,8	64	3	6,6	18	119,4	19	—	—	9	5	6,9	30	1	—	31
Giugno	21,2	27,3	16,1	31,6	11,4	60	—	6,0	11	28,8	10	—	—	7	2	6,8	30	—	—	30
Luglio	23,1	30,2	17,4	35,9	11,5	55	—	4,1	5	77,0	9	—	1	5	10	7,3	30	1	—	31
Agosto	20,9	26,7	16,2	31,3	11,9	68	3	4,6	8	100,0	12	—	—	7	10	5,8	31	—	—	31
Settembre	19,0	25,5	13,9	30,6	7,1	60	—	3,1	—	22,0	8	—	—	5	2	5,5	30	—	—	30
Ottobre	12,4	16,8	8,7	24,1	1,7	72	7	5,7	12	131,6	12	—	—	1	4	4,7	31	—	—	31
Novembre	6,3	8,7	4,3	12,9	-0,9	77	14	7,3	17	80,5	13	—	—	—	9	4,0	30	—	—	30
Dicembre	3,7	4,1	1,7	11,0	-3,6	72	10	6,4	14	93,4	8	2	—	—	9	4,0	30	—	1	31
Anno – Somma	—	—	—	—	—	—	43	—	116	721,2	106	9	1	34	66	—	355	7	1	363
Anno – Media	11,2	15,9	7,2	—	—	64	—	5,1	—	—	—	—	—	—	—	5,7	—	—	—	—

OSSERVATORIO DI VENEZIA (LIDO)

ELEMENTI METEOROLOGICI PER L'ANNO 1929

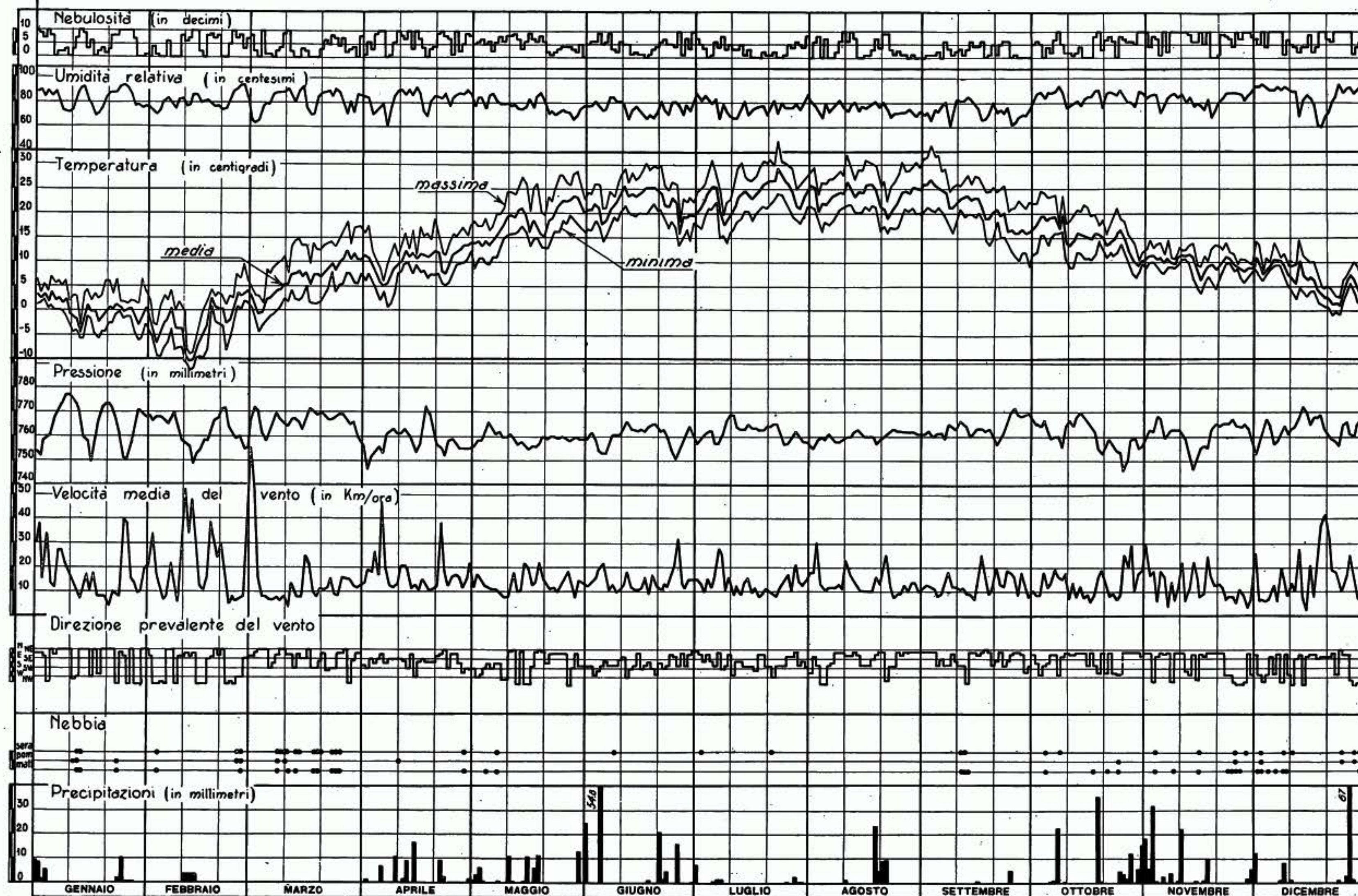



FIG. 5

Andamento annuo dei vari elementi meteorologici

Osservatorio di Venezia (Lido)

Nella figura 5 viene riprodotto graficamente l'andamento annuo dei vari elementi meteorologici a Venezia (Lido), dedotto dai valori già pubblicati nei " Bollettini Mensili „ di questo Ufficio.

Viene scelto l'Osservatorio di Venezia (Lido) per la sua importanza negli studî sulle varie opere marittime, sulla conservazione della Laguna e sulla navigazione fluviale e marittima.

Nella figura vengono riprodotti i diagrammi:

a) della nebulosità relativa media diurna, espressa in decimi di cielo coperto;

b) dell'umidità relativa media diurna, espressa in centesimi;

c) della temperatura giornaliera massima, minima e media, espresse in centigradi;

d) dell'altezza barometrica media diurna, ridotta a 0° ed espressa in mm.;

e) della velocità media diurna del vento espressa in km/ora;

f) della direzione del vento prevalente nei singoli giorni, ossia la direzione dalla quale il vento, in quel giorno, ha soffiato durante un maggior numero di ore o, a parità di ore, con maggiore velocità;

g) della presenza di nebbia; per chiarezza del grafico la nebbia non viene rappresentata col solito segno convenzionale ma con un cerchietto nero, per ogni osservazione: sulla linea inferiore sono rappresentate le osservazioni del mattino, sulla linea mediana quella delle ore meridiane (14h), su quella superiore le osservazioni della sera (19h);

h) delle precipitazioni giornaliere (verificatesi da una mezzanotte alla successiva).

L'esame del diagramma pone in evidenza, per la durata e per la quantità di precipitazione, i seguenti periodi piovosi:

1) dal 30 dicembre 1928 al 5 gennaio 1929: mm. 31.0 in 6 giorni;

2) dal 19 al 22 agosto: mm. 46.4 in 4 giorni;

3) dal 25 ottobre al 4 novembre, con interruzione di un solo giorno asciutto (29 ottobre): mm. 101.1 in 10 giorni.

Il totale diurno massimo delle precipitazioni si verifica il 27 dicembre, con mm. 67.4, dalle 0h alle 24h; le precipitazioni che avevano avuto inizio alle ore 20 del 26 continuarono ininterrottamente sino alle ore 2 del 28, per 30 ore consecutive, durante le quali caddero mm. 72.4 di pioggia; il 5 giugno, in sole 5 ore, dalle 2 alle 7, vennero registrati mm. 54.8 di pioggia.

Anche in quest'anno, come nel precedente, il periodo di siccità più lungo si verifica alla fine dell'inverno: precisamente esso ha inizio il 15 febbraio e si prolunga sino al 1° aprile, per giorni 46, durante i quali non venne registrata precipitazione alcuna.

Un secondo notevole periodo di siccità si osserva dal 22 agosto al 4 ottobre, per giorni 44, durante i quali però caddero mm. 5.0 di pioggia, distribuiti in due giorni: mm. 0.4 il 16 e mm. 4.6 il 24 settembre.

Nei paragrafi seguenti verranno presi in esame gli altri elementi meteorologici (pressione atmosferica, temperatura, vento) e posti in relazione con quelli di altre località.

Andamento della temperatura nella regione durante l'anno

L'esame dell'andamento generale della temperatura nella regione, durante l'anno, venne già eseguito dettagliatamente, mese per mese, nei Bollettini Mensili dell'Ufficio Idrografico; in questo capitolo detto esame viene completato da alcune considerazioni di carattere generale, suggerite dal confronto delle tabelle e dei grafici.

Dalla tab. III si rileva che la media annua della temperatura più elevata, verificatasi nella regione, è di 13°,7 a Trieste; gli altri valori più elevati sono registrati a Venezia ed a Gorizia (13°,0). Escluse Trieste, Pisino e Bolzano, nelle altre località la temperatura media annua risulta

Temperature medie mensili ed annue

TAB. III.

Osservatorio	Anno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Media annua
TRIESTE	1929	2,0	- 1,7	7,0	10,7	18,8	22,3	24,0	24,6	21,8	15,8	11,1	7,6	13,7
	val. medio 1870-1914	4,1	5,2	8,3	12,4	16,7	20,7	23,4	22,7	19,1	14,4	9,3	6,0	13,5
	Scostamento dal valore medio	- 2,1	6,9	- 1,3	- 1,7	2,1	1,6	*0,6*	1,9	2,7	1,4	1,8	1,6	0,2
PISINO	1929	- 0,9	- 3,4	5,2	8,8	16,7	20,0	22,0	21,8	18,3	13,0	8,3	4,8	11,2
	val. medio 1884-1914	1,5	2,9	6,0	10,5	15,0	18,6	21,1	20,0	15,9	11,5	6,3	3,5	11,1
	Scostamento dal valore medio	- 2,4	6,3	*0,8*	- 1,7	1,7	1,4	0,9	1,8	2,4	1,5	2,0	1,3	0,1
GORIZIA	1929	0,6	- 1,3	7,6	10,5	18,6	21,5	23,4	23,7	20,5	14,2	9,9	6,3	13,0
	val. medio 1870-1914	2,9	4,4	7,6	12,4	16,6	20,5	22,9	22,2	18,2	13,3	7,8	4,5	12,8
	Scostamento dal valore medio	- 2,3	-5,7	*0,0*	- 1,9	2,0	1,0	0,5	1,5	2,3	0,9	2,1	1,8	0,2
BELLUNO	1929	- 5,1	- 5,0	5,2	8,3	15,4	19,4	21,4	20,7	17,7	11,8	6,5	3,3	10,0
	val. medio 1866-1905	- 1,0	1,5	5,8	10,5	14,4	18,3	20,7	19,9	16,6	10,9	4,6	0,0	10,2
	Scostamento dal valore medio	- 4,1	-6.5	- *0,6*	- 2,2	1,0	1,1	0,7	0,8	1,1	0,9	1,9	3,3	- 0,2
VENEZIA (LIDO)	1929	0,4	- 2,2	6,7	10,3	18,5	22,2	23,8	23,7	21,2	15,4	9,9	6,4	13,0
	val. medio 1866-1905	2,6	4,6	7,9	12,7	17,2	21,2	24,1	23,2	19,5	14,4	8,0	4,0	13,3
	Scostamento dal valore medio	- 2,2	-6.8	- 1,2	- 2,4	1,3	1,0	- *0,3*	0,5	1,7	1,0	1,9	2,4	- 0,3
TREVISO	1929	0,0	- 3,1	7,2	10,4	18,5	22,4	24,1	24,0	20,7	14,4	9,2	5,8	12,8
	val. medio 1866-1905	2,4	4,8	8,4	13,3	17,5	21,9	24,7	24,1	20,0	14,1	7,8	3,6	13,6
	Scostamento dal valore medio	- 2,4	-7,9	- 1,2	- 2,9	1,0	0,5	- 0,6	- *0,1*	0,7	0,3	1,4	2,2	- 0,8
PADOVA	1929	- 1,1	- 4,0	6,9	10,5	18,1	22,2	23,8	23,3	20,0	13,9	8,7	4,9	12,3
	val. medio 1866-1905	1,6	4,0	7,7	12,4	16,8	21,0	23,6	22,6	18,9	13,3	7,2	2,9	12,7
	Scostamento dal valore medio	- 2,7	-8,0	- 0,8	- 1,9	1,3	1,2	*0,2*	0,7	1,1	0,6	1,5	2,0	- 0,4
VENDA	1929	- 1,4	- 4,0	5,4	7,3	15,2	18,7	21,3	20,9	18,7	12,1	6,5	3,8	10,4
	val. medio 1916-1926	2,2	2,8	5,8	8,8	14,5	16,8	19,8	19,6	16,4	11,2	5,8	3,1	10,6
	Scostamento dal valore medio	- 3,6	-6,8	- *0,4*	- 1,5	0,7	1,9	1,5	1,3	2,3	0,9	0,7	0,7	- 0,2
ROVIGO	1929	- 1,0	- 4,0	7,4	10,9	18,4	22,6	24,6	23,9	21,0	14,7	9,0	5,0	12,7
	val. medio 1866-1905	1,6	4,6	8,6	13,4	17,8	22,0	25,0	23,8	20,0	14,0	7,6	3,0	13,5
	Scostamento dal valore medio	- 2,6	-8,6	- 1,2	- 2,5	0,6	0,6	- 0,4	*0,1*	1,0	0,7	1,4	2,0	- 0,8
VICENZA	1929	- 0,4	- 2,6	7,1	10,5	18,3	22,4	24,4	23,7	20,8	14,3	9,2	6,1	12,8
	val. medio 1866-1905	1,6	3,9	7,7	12,4	16,6	20,9	23,5	22,6	19,0	13,1	7,2	3,0	12,6
	Scostamento dal valore medio	- 2,0	-6,5	- *0,6*	- 1,9	1,7	1,5	0,9	1,1	1,8	1,2	2,0	3,1	0,2
TRENTO	1929	- 3,1	- 2,6	7,5	9,9	15,9	21,2	23,1	20,9	19,0	12,4	6,3	3,7	11,2
	val. medio 1851-1900	- 0,3	2,6	7,2	12,5	16,4	20,4	22,7	21,6	17,9	12,1	5,5	0,9	11,6
	Scostamento dal valore medio	- 2,8	-5,2	*0,3*	- 2,6	- 0,5	0,8	0,4	0,7	1,1	0,3	0,8	2,8	- 0,4
BOLZANO	1929	- 3,2	- 1,4	9,4	11,1	17,5	22,0	24,0	21,8	19,7	12,6	6,1	3,3	11,9
	val. medio 1851-1900	0,0	3,0	7,5	12,7	16,6	20,4	22,5	21,5	18,0	12,2	5,5	0,9	11,7
	Scostamento dal valore medio	- 3,2	-4,4	1,9	- 1,6	0,9	1,6	1,5	*0,3*	1,7	0,4	0,6	2,4	0,2

inferiore al valore medio desunto dalle osservazioni di un lungo periodo di anni: gli scostamenti risultano di — 0°,8 a Treviso ed a Rovigo, di — 0°,4 a Padova ed a Trento, di — 0°,3 a Venezia, di — 0°,2 altrove; a Trieste, Pisino, Bolzano invece il valore della temperatura media annua risulta leggermente superiore (da 0°,1 a 0°,2) al valore medio.

L'inverno [1] è stato molto freddo in tutta la regione, e presenta temperature eccezionalmente basse nel mese di febbraio. Nel capitolo " Caratteri Idrologici dell'anno „ verrà illustrato dettagliatamente l'andamento della temperatura in detto mese, durante il quale vengono raggiunti valori minimi veramente eccezionali.

Anche le temperature medie primaverili risultano, nelle diverse località, leggermente inferiori ai valori normali. Nel mese di marzo, per parecchi giorni, la media temperatura diurna risulta sotto zero; esclusa la Venezia Tridentina, nella Regione Veneta la temperatura media mensile di marzo risulta inferiore al valore normale: le differenze oscillano fra — 0°,4 e — 1°,3; solo per Gorizia i due valori coincidono.

L'andamento generale della temperatura nel mese di aprile (nel quale i valori medi mensili risultano pure inferiori ai valori normali) presenta tre oscillazioni, con tre massimi che poco differiscono tra loro. Nei primi giorni del mese (dal 5 all'8), durante una burrasca invernale, con neve e vento, il termometro segna quasi ovunque temperature minime sotto zero: il 5 i minimi assoluti vengono registrati nella Vallata dell'Adige e nell'Istria, il 7 al Venda, con — 2°,5, a Venezia, con — 1°,0, il 7 e l'8 a Padova, con — 1°,5. In maggio la temperatura presenta un andamento decisamente crescente; in tutta la regione (tranne che a Trento) la media mensile risulta superiore al valore normale: l'eccesso è di 0°,7 al Venda, di 0°,6 a Rovigo, di 2°,1 a Trieste, di 2°,0 a Gorizia, di 1°,7 a Pisino, ecc. È da notarsi che alla fine della seconda decade la temperatura si abbassa notevolmente, senza però presentare minimi inferiori a quelli registrati al principio del mese. La temperatura invece si mantiene elevata negli ultimi giorni del mese e presenta i valori massimi: a Venezia, con 28°,0, a Padova, con 30°,9, al Venda, con 25°,9.

La temperatura media estiva presenta, in generale, valori poco superiori alla media normale; particolarmente elevati risultano, nelle diverse località, i valori medi mensili di giugno, nel quale mese i massimi registrati sono superiori a 30°,0: a Padova (31°,2), a Venezia (30°,3). In luglio, dopo il periodo di burrasche del 6-7-8, durante il quale, anche in pianura, vennero registrate temperature minime molto basse (a Padova 10°,8, a Vicenza 13°,6, a Rovigo 13°,3, a Venezia 14°,0), la temperatura si mantiene elevata e presenta i valori massimi (in qualche località superiori a 35°,0) verso il 23: a Padova 36°,1, a Trento 35°,9, a Vicenza 35°,1, a Bolzano 37°,8, a Rovigo 36°,8, a Gorizia 36°,4, a Venezia 35°,0.

In agosto le temperature giornaliere presentano in generale un andamento decrescente; durante la seconda decade, dall'11 al 17, vengono registrati valori superiori a 30°,0: a Venezia (32°,0), a Padova (34°,5), a Trento (31°,3), a Rovigo (34°,3), a Trieste (31°,4).

La temperatura media autunnale risulta, in generale, superiore al normale (di oltre un grado). Nei primi giorni di settembre, durante i quali le temperature si mantengono elevate, in alcune località vengono registrati massimi di poco inferiori a quelli di agosto (a Padova 33°,7, a Rovigo 33°,5, a Trento 30°,6, a Vicenza 31°,2, al Venda 29°,3), in altre località anche superiori (a Venezia 34°,0, a Treviso 32°,8, a Trieste 33°,6). La media mensile risulta superiore a quella normale: l'eccesso varia da 0°,7 (a Treviso) a 2°,7 (a Trieste).

In ottobre le temperature medie diurne vanno mano a mano decrescendo; le minime diurne si verificano verso la fine del mese e, in qualche località, sono molto prossime allo zero: al Venda 2°,4, a Padova 1°,9, a Trento 1°,7, a Belluno 1°,1.

Lo stesso andamento decrescente presentano le temperature nel mese di novembre; le minime mensili diurne vengono registrate però verso la metà del mese: al Venda 1°,5, a Rovigo 1°,4,

(1) Si segue la divisione comune dell'anno in stagioni: si considerano invernali i mesi di gennaio, di febbraio ed il mese di dicembre dell'anno precedente; primaverili i mesi di marzo, aprile e maggio, ecc

a Padova 0°,1, a Venezia 3°,3; nell'interno della zona montuosa, anche alle quote più basse, la temperatura scende sotto zero (a Bolzano — 0°,1, a Trento — 0°,9, a Belluno — 1°,1, il giorno 20).

Nel mese di dicembre (primo mese dell'inverno 1929-1930) le temperature medie mensili risultano superiori al normale: l'eccesso rispetto alla media supera in qualche località i 3° (a Belluno 3°,3, a Vicenza 3°,1); i più bassi scostamenti (compresi fra 1° e 2°) si notano nella Venezia Giulia. Le temperature minime vengono registrate verso la fine della seconda decade del mese (a Padova — 5°,1, a Trento — 3°,6, a Bolzano — 4°,2, a Venezia — 1°,0, al Venda — 4°,1, a Belluno — 5°,4).

Nella fig. 6 sono posti a confronto i valori medi stagionali della temperatura per l'anno 1929 e per un lungo periodo di anni, relativi alle stazioni di Venezia (Lido), Padova e Belluno, situate rispettivamente sulla costa del mare, in pianura e nella zona prealpina. Su una stessa ordinata sono riportati i valori invernali ed estivi; su altre due ordinate, simmetriche rispetto alla prima, rispettivamente i valori primaverili ed autunnali.

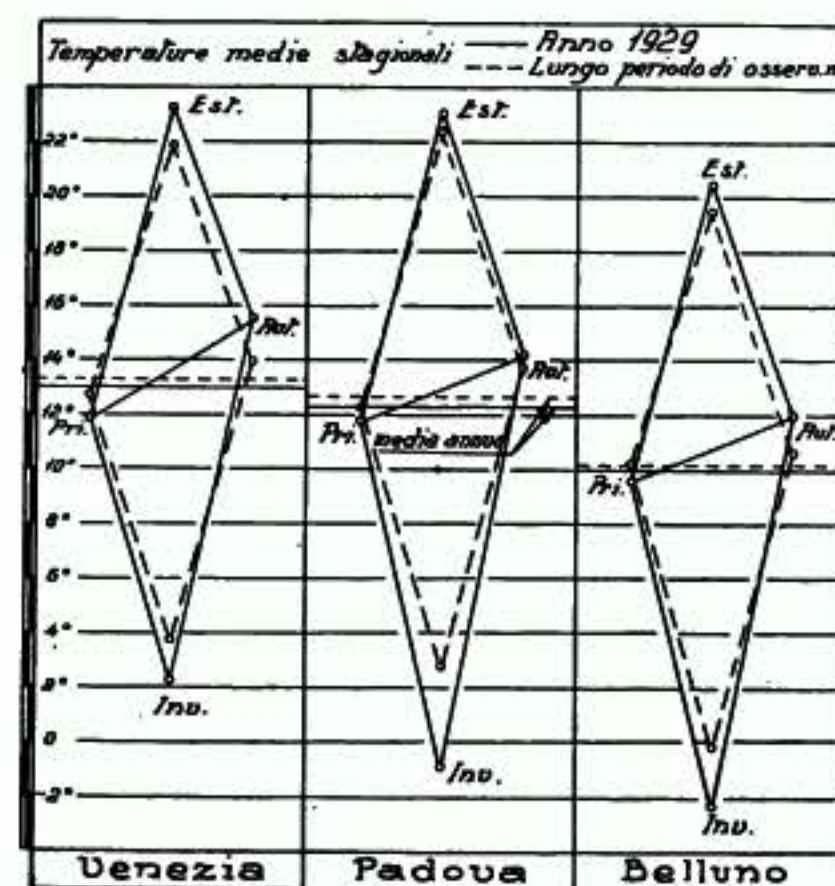
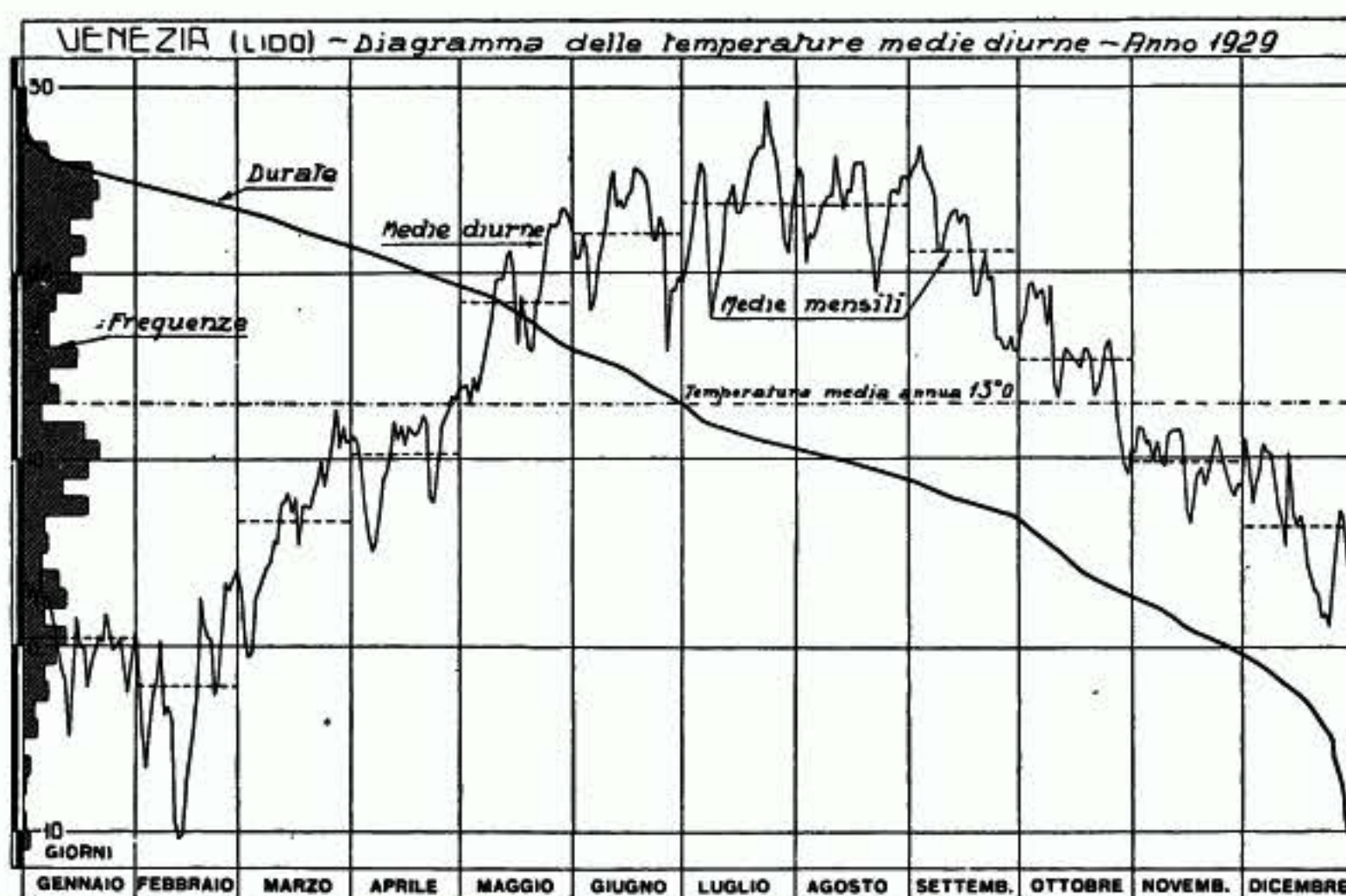
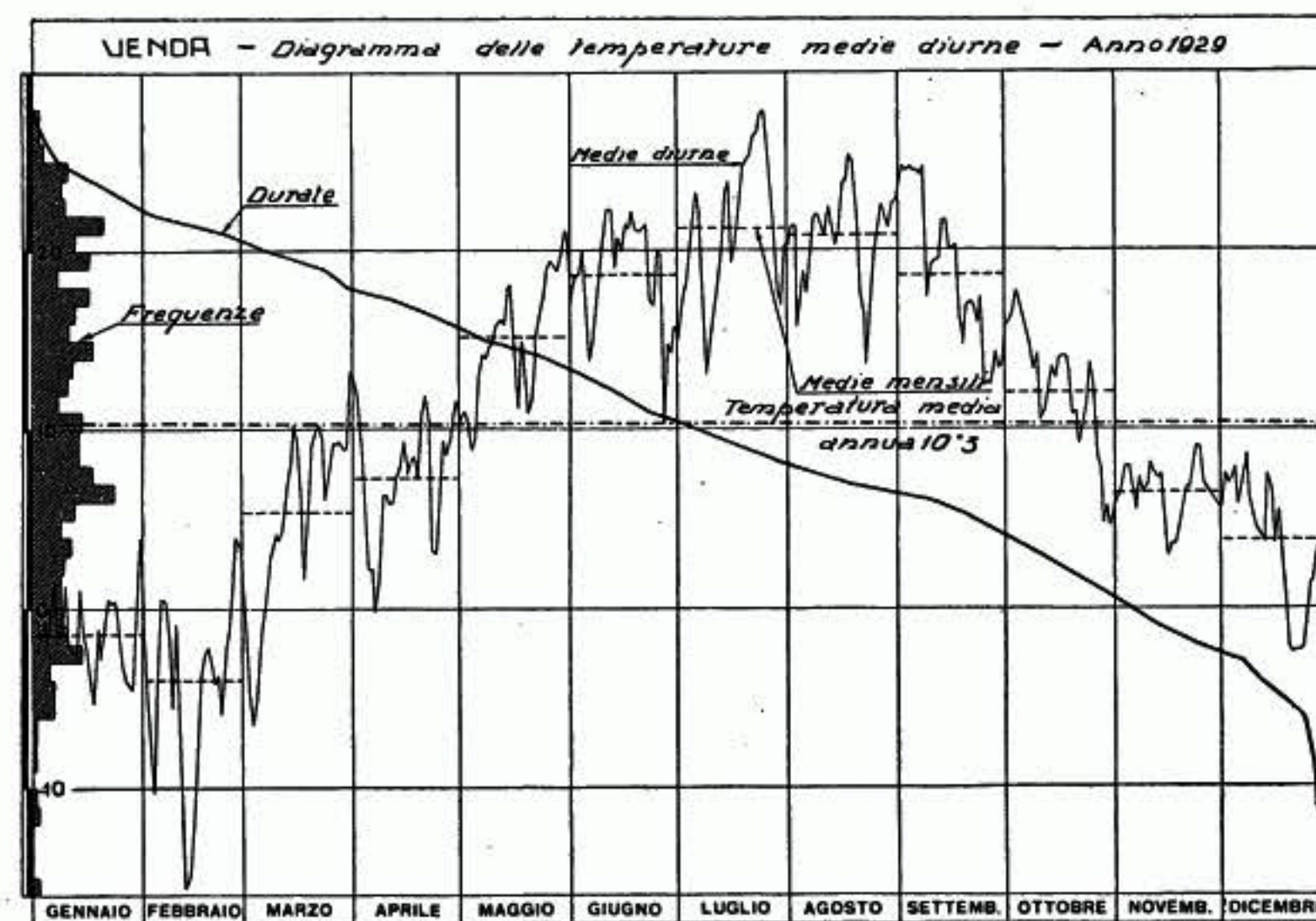
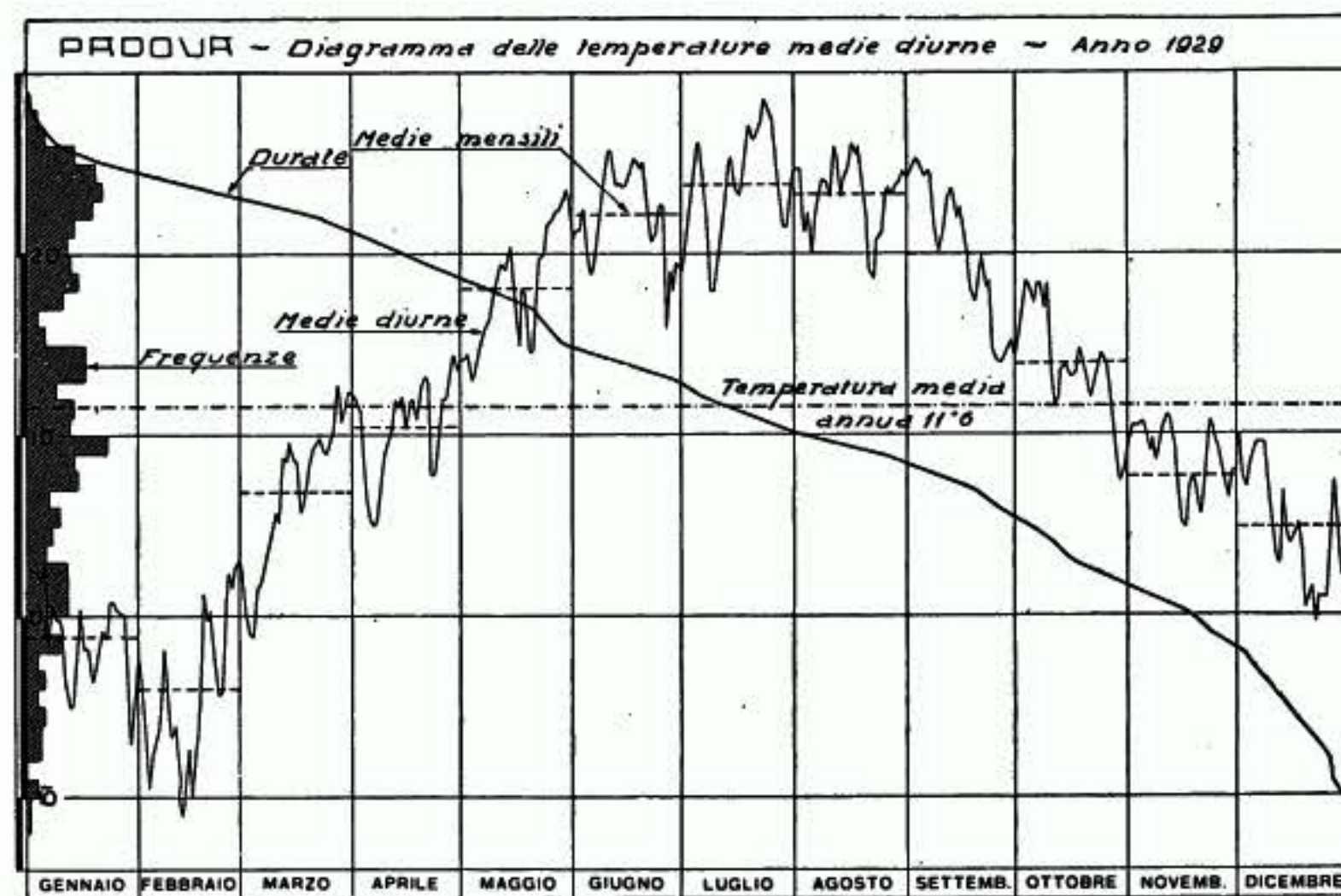
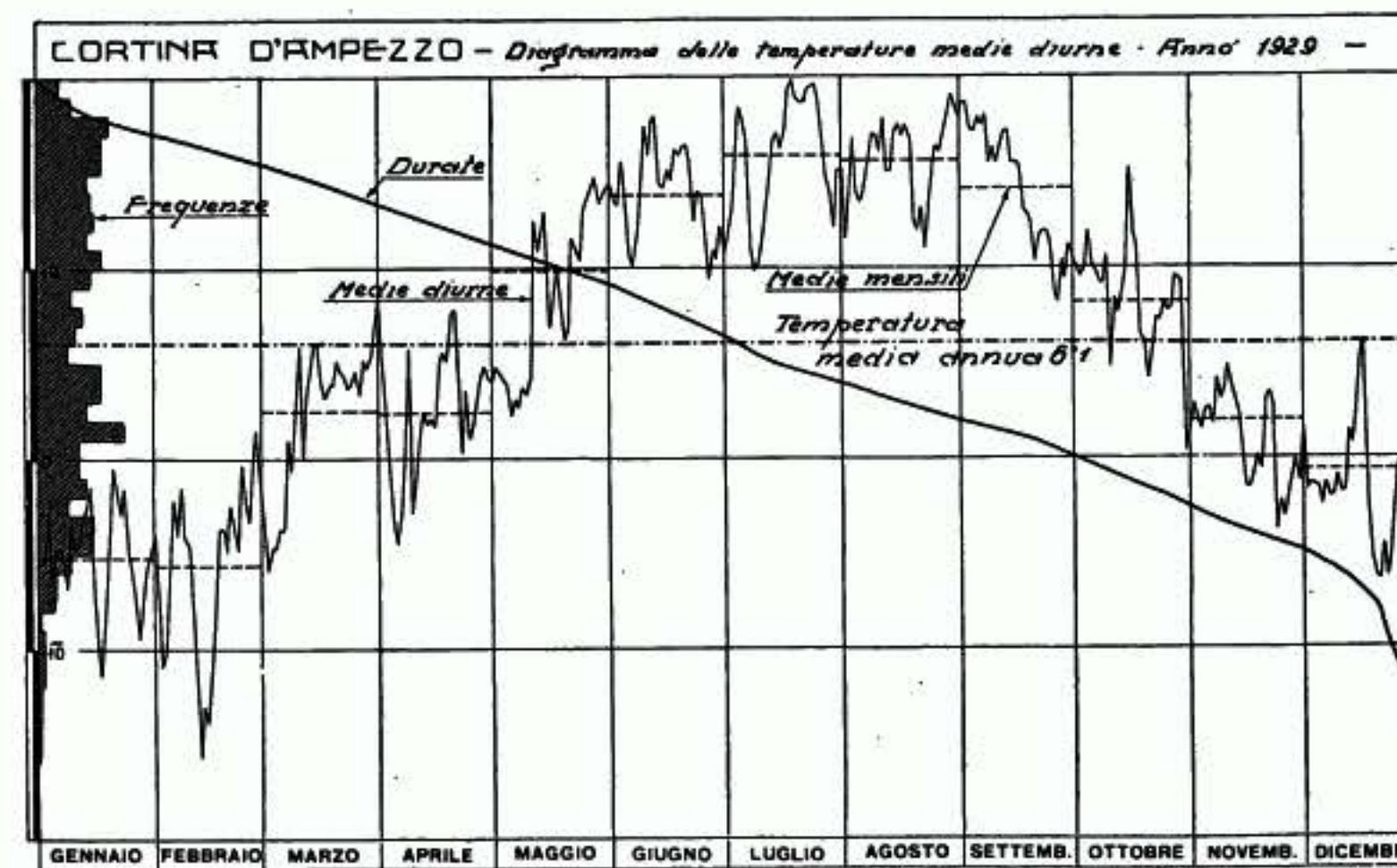



Fig. 6

La tab. III *b* riporta i valori della frequenza della temperatura media diurna nei vari intervalli, ciascuno di un grado, per le stazioni di Venezia (Lido), Padova, Venda e Cortina d'Ampezzo. Queste località, non eccessivamente distanti fra loro, presentano differenti condizioni climatiche. Le prime tre località trovansi infatti in una zona di raggio inferiore a 50 km.: la prima sulla costa, al livello del mare; la seconda nell'interno della pianura veneta, dista circa 30 km. dal mare; la terza sui colli, a 600 m. circa sul livello del mare; la quarta località infine, che dista da Venezia, in linea d'aria, circa 120 km., trovasi nell'interno della zona montuosa, a circa 1300 m. sul livello marino.

Le figg. 7-8-9 e 10 rappresentano graficamente l'andamento annuo, la frequenza e la durata delle temperature medie diurne registrate nelle predette stazioni.

Dall'esame di dette tabelle e diagrammi si rileva, in generale, che le massime frequenze, nei vari intervalli, si verificano in corrispondenza alle temperature basse, registrate nei mesi invernali, alle temperature medie, registrate nei mesi primaverili ed autunnali, ed alle temperature elevate, registrate nei mesi caldi.

Per i vari Osservatorî si rilevano i seguenti valori massimi delle frequenze delle temperature medie diurne:

Venezia (Lido): frequenze massime nell'intervallo da 24°,1 a 25°,0 (giorni 21, distribuiti nei mesi di giugno, luglio, agosto e settembre) e nell'intervallo da 10°,1 a 11°,0 (giorni 21 distribuiti nei mesi di marzo, aprile, ottobre, novembre e dicembre), nell'intervallo da 2°,1 a 3°,0 (giorni 12, distribuiti nei mesi di gennaio, febbraio, marzo e dicembre).

Padova: frequenze massime nell'intervallo da 23°,1 a 24°,0 (giorni 21, distribuiti nei mesi di maggio, giugno, luglio, agosto e settembre); nell'intervallo da 9°,1 a 10°,0 (giorni 22, distribuiti nei mesi di marzo, aprile, novembre e dicembre); negli intervalli da 0°,1 a 1°,0, da 1°,1 a 2°,0 e da 2°,1 a 3°,0 (giorni 11 in ciascuno intervallo, distribuiti nei mesi di gennaio, febbraio, marzo e dicembre).

Venda: frequenze massime nell'intervallo da 21°,0 a 22°,0 (giorni 20, distribuiti nei mesi di maggio, giugno, luglio, agosto e settembre); nell'intervallo da 6°,1 a 7°,0 (giorni 23, distribuiti nei mesi di marzo, aprile, novembre e dicembre); nell'intervallo da — 2°,9 a — 2°,0 (giorni 14, distribuiti nei mesi di gennaio, febbraio, marzo e dicembre).

Cortina d'Ampezzo: frequenze massime nell'intervallo da 15°,1 a 16°,0 (giorni 19, distribuiti nei mesi di giugno, luglio, agosto e settembre); nell'intervallo da 3°,1 a 4°,0 (giorni 19, distribuiti nei mesi di marzo, aprile, maggio e novembre); nell'intervallo da 4°,1 a 5°,0 (giorni 19, distribuiti nei mesi di ottobre, novembre e dicembre); nell'intervallo da — 4°,9 a — 4°,0 (giorni 15, distribuiti nei mesi di gennaio, febbraio, marzo, aprile e dicembre).

Andamento generale della temperatura alle varie quote.

Nella tab. IV vengono raccolti i valori delle medie decadiche della temperatura alle varie quote. Detti valori vennero calcolati dai valori delle temperature registrate negli osservatorî meteorologici e nelle stazioni termometriche della regione; per ogni gruppo di stazioni (raggruppate secondo la quota del posto di osservazione), venne calcolata la temperatura media di ogni decade e attribuita alla quota che corrisponde alla media aritmetica delle stazioni del gruppo considerato. Si è ammesso quindi (ciò che può risultar vero solo con larga approssimazione) che la temperatura vari linearmente lungo la verticale entro i limiti di altitudine di ciascun gruppo.

Andamento generale della temperatura nella regione alle varie quote durante il 1929 desunto dalle medie decadiche delle stazioni distribuite in gruppi a seconda della loro altitudine

Fig. 11

Le medie così ottenute non possono fornire che un andamento medio generale della temperatura nella zona montana, dal quale possono scostarsi, più o meno sensibilmente, gli andamenti della temperatura nelle singole località, secondo i diversi fattori climatologici.

Nella fig. 11 viene rappresentato graficamente l'andamento altimetrico, nelle varie decadi, delle singole isoterme, tracciate di grado in grado.

L'andamento della temperatura al suolo risulta, nelle sue linee generali, quello illustrato dal diagramma relativo all'Osservatorio di Venezia (Lido). Le medie decadiche della temperatura al suolo risultano sotto zero solo nelle prime due decadi di febbraio.

Un particolare interesse presenta seguire l'andamento dell'isoterma zero, andamento che sarà posto più avanti (vedi capitolo " Caratteri Idrologici dell'anno ") in relazione con l'estensione del manto nevoso alle varie quote. Nel mese di gennaio l'isoterma si mantiene fra quota 100 e quota 200; nelle prime due decadi di febbraio, la temperatura media decadica al suolo, come è stato accennato precedentemente, risulta inferiore allo zero; nella terza decade però l'isoterma zero sale rapidamente, e mantiene tale andamento crescente fino alla seconda decade di marzo, durante la quale oltrepassa i 2000 m. (a quota 2100 la temperatura media risulta, per tale decade, di 0°,6); l'isoterma si abbassa quindi sotto i 2000 m. e precisamente scende fino a quota 1600 nella prima decade di aprile. Successivamente tutte le isoterme presentano un andamento decisamente crescente, fino alla seconda decade di giugno, dopo la quale le oscillazioni altimetriche delle varie isoterme risultano molto limitate fino alla prima decade di settembre. Successivamente l'andamento delle isoterme risulta decrescente fino a tutto dicembre, fatta eccezione durante la seconda metà di novembre, nella quale sono state registrate, come è stato già esposto, temperature eccezionalmente elevate. L'isoterma zero ritorna sotto quota 2000 verso la fine di ottobre e raggiunge la quota minima di m. 500 nell'ultima decade di dicembre.

Frequenza della temperatura

TAB. III. *a*)

Numero dei giorni con temperatura media diurna

INTERVALLI DI TEMPERATURA (gradi centigradi)	Osservatori Meteorologici												Stazioni Termometriche								
	Trieste	Pisino	Rovigo	Treviso	Vicenza	Belluno	Gorizia	Bolzano	Trento	Padova	Venda	Venezia (Lido)	Perarolo	Corvara	Peio	Predazzo	Asiago	Terme Brennero	Misurina	Casere	Monteneve
	metri s.l.m. 11	metri s.l.m. 275	metri s.l.m. 23	metri s.l.m. 27.50	metri s.l.m. 54	metri s.l.m. 404	metri s.l.m. 88.90	metri s.l.m. 286	metri s.l.m. 309	metri s.l.m. 14	metri s.l.m. 575	metri s.l.m. 3	metri s.l.m. 532	metri s.l.m. 1558	metri s.l.m. 1580	metri s.l.m. 1020	metri s.l.m. 999	metri s.l.m. 1309	metri s.l.m. 1760	metri s.l.m. 1600	metri s.l.m. 2332
GENNAIO																					
da — 24.9 a — 20.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
da — 19.9 a — 15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	4
da — 14.9 a — 10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	1	4	19	10	21
da — 9.9 a — 5.0	—	2	3	—	—	17	—	5	6	4	1	—	11	5	12	4	16	21	9	16	3
da — 4.9 a 0.0	5	17	16	17	16	14	12	26	21	15	23	15	20	17	15	17	14	6	—	4	—
da 0.1 a 5.0	25	12	12	14	15	—	19	—	4	12	7	16	—	9	—	10	—	—	—	—	—
da 5.1 a 10.0	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MARZO																					
da — 19.9 a — 15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—
da — 14.9 a — 10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	22	—	1
da — 9.9 a — 5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	4	1	—	1	—	5	5	9
da — 4.9 a 0.0	3	3	2	2	2	4	3	—	3	2	3	2	1	5	6	4	4	6	—	3	7
da 0.1 a 5.0	6	8	6	8	7	8	6	6	5	7	7	7	9	19	10	5	14	9	—	17	13
da 5.1 a 10.0	15	17	15	13	12	17	11	9	12	16	15	16	18	3	4	19	12	14	—	6	1
da 10.1 a 15.0	7	3	8	8	10	2	11	14	10	6	4	6	3	—	—	3	—	—	—	—	—
da 15.1 a 20.0	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MAGGIO																					
da — 9.9 a — 5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	—	—
da — 4.9 a 0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	—	2
da 0.1 a 5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	—	—	1	—	1	18
da 5.1 a 10.0	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	2	—	2	13	13	5	9	14	—	15	10
da 10.1 a 15.0	6	9	6	6	5	10	5	9	10	8	14	6	10	12	15	12	12	7	—	11	1
da 15.1 a 20.0	12	17	14	12	16	20	12	12	17	13	13	14	19	3	1	13	10	4	—	3	—
da 20.1 a 25.0	13	5	11	13	10	—	14	10	3	10	2	11	—	—	—	1	—	5	—	»	—
da 25.1 a 30.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	»	—
LUGLIO																					
da 0.1 a 5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	2
da 5.1 a 10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	10	3	10
da 10.1 a 15.0	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	2	—	2	9	5	—	5	4	18	11	15
da 15.1 a 20.0	3	8	2	4	—	9	5	5	6	3	8	3	12	20	12	15	7	9	—	17	4
da 20.1 a 25.0	17	16	16	14	3	17	15	12	14	16	15	17	17	1	14	16	16	18	—	—	—
da 25.1 a 30.0	11	7	13	13	15	4	11	14	11	12	6	11	—	—	—	—	3	—	—	—	—
da 30.1 a 35.0	—	—	—	—	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SETTEMBRE																					
da — 9.9 a — 5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
da — 4.9 a 0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
da 0.1 a 5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	4
da 5.1 a 10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	7	—	—	4	22	8	9
da 10.1 a 15.0	—	7	2	2	3	7	3	3	5	6	7	—	9	10	7	9	16	8	5	15	16
da 15.1 a 20.0	11	12	10	12	9	13	11	11	11	9	13	11	18	14	16	19	7	14	—	5	1
da 20.1 a 25.0	14	11	11	10	12	10	12	16	14	14	10	14	3	—	—	2	7	4	—	—	—
da 25.1 a 30.0	5	—	7	6	6	—	4	—	—	1	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NOVEMBRE																					
da — 19.9 a — 15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
da — 14.9 a — 10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
da — 9.9 a — 5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	5	1	8
da — 4.9 a 0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	5	1	2	6	24	12	19
da 0.1 a 5.0	—	3	1	—	—	9	—	9	9	1	4	—	13	25	18	6	23	23	1	17	3
da 5.1 a 10.0	9	18	19	20	18	21	18	21	21	21	26	16	17	—	7	23	5	—	—	—	—
da 10.0 a 15.0	21	9	10	10	12	—	12	—	—	8	—	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—

INTERVALLI DI TEMPERATURA (gradi centigradi)	Osservatori Meteorologici												Stazioni Termometriche								
	Trieste	Pisino	Rovigo	Treviso	Vicenza	Belluno	Gorizia	Bolzano	Trento	Padova	Venda	Venezia (Lido)	Perarolo	Corvara	Peio	Predazzo	Asiago	Terme Brennero	Misurina	Casere	Monteneve
	metri s.l.m. 11	metri s.l.m. 275	metri s.l.m. 23	metri s.l.m. 27.50	metri s.l.m. 54	metri s.l.m. 404	metri s.l.m. 88.90	metri s.l.m. 286	metri s.l.m. 309	metri s.l.m. 14	metri s.l.m. 575	metri s.l.m. 3	metri s.l.m. 532	metri s.l.m. 1558	metri s.l.m. 1580	metri s.l.m. 1020	metri s.l.m. 999	metri s.l.m. 1309	metri s.l.m. 1760	metri s.l.m. 1600	metri s.l.m. 2332
FEBBRAIO																					
da — 24.9 a — 20.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
da — 19.9 a — 15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	2	—	—	—	4	4	1	6
da — 14.9 a — 10.0	3	1	3	2	—	3	2	—	—	2	3	2	—	4	3	—	8	3	20	7	10
da — 9.9 a — 5.0	3	11	10	8	9	14	4	6	8	12	6	4	8	11	7	5	9	15	24	11	9
da — 4.9 a 0.0	13	10	9	10	11	7	11	12	14	7	11	12	12	10	15	11	11	6	—	5	3
da 0.1 a 5.0	6	5	6	8	8	4	9	10	6	7	6	10	7	1	3	11	—	—	—	4	—
da 5.1 a 10.0	3	1	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
APRILE																					
da — 19.9 a — 15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
da — 14.9 a — 10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
da — 9.9 a — 5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	3	2	1
da — 4.9 a 0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	5	5	—	4	4	1	4	22
da 0.1 a 5.0	1	5	1	1	3	4	2	2	2	1	5	1	3	17	8	5	7	14	»	18	4
da 5.1 a 10.0	9	13	7	11	8	17	11	6	14	10	17	10	18	5	17	11	19	12	»	6	—
da 10.1 a 15.0	20	12	22	18	19	9	16	20	14	19	7	19	9	—	—	14	—	—	»	—	—
da 15.1 a 20.0	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	»	—	—
GIUGNO																					
da — 9.9 a — 5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
da — 4.9 a 0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
da 0.1 a 5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
da 5.1 a 10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	27	4	18
da 10.1 a 15.0	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	6	—	4	14	11	2	2	1	3	14	12
da 15.1 a 20.0	5	14	7	7	7	15	8	8	9	7	13	7	17	14	17	18	19	7	—	12	—
da 20.1 a 25.0	19	16	17	16	16	13	20	17	21	19	11	19	9	—	—	10	9	22	—	—	—
da 25.1 a 30.0	6	—	6	7	7	—	1	5	—	4	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
AGOSTO																					
da 0.1 a 5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
da 5.1 a 10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	1	—	18	2	15
da 10.1 a 15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	12	9	3	1	8	12	14	16
da 15.1 a 20.0	1	5	2	1	3	13	2	8	10	3	9	1	15	15	22	19	19	12	—	5	—
da 20.1 a 25.0	13	25	18	19	17	18	18	23	21	23	21	22	15	1	—	9	10	11	—	—	—
da 25.1 a 30.0	17	1	11	11	11	—	11	—	—	5	1	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
da 30.1 a 35.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
OTTOBRE																					
da — 9.9 a — 5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	4
da — 4.9 a 0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1	8	1	7
da 0.1 a 5.0	—	—	—	—	—	2	—	2	2	—	2	—	—	10	4	—	4	6	21	11	13
da 5.1 a 10.0	1	6	4	4	4	7	4	3	5	4	5	2	13	13	16	9	15	14	—	18	7
da 10.1 a 15.0	9	17	14	17	18	16	16	19	19	18	18	10	18	8	9	21	12	10	—	1	—
da 15.1 a 20.0	20	8	12	10	9	6	11	7	5	9	6	19	—	—	—	1	—	—	—	—	—
da 20.1 a 25.0	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
da 25.1 a 30.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
DICEMBRE																					
da — 19.9 a — 15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
da — 14.9 a — 10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4	2	8
da — 9.9 a — 5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	5	—	—	4	8	7	10
da — 4.9 a 0.0	—	—	—	—	—	7	—	6	6	1	5	—	9	12	4	6	14	12	18	11	11
da 0.1 a 5.0	6	6	17	13	11	15	6	14	15	17	13	11	17	14	18	16	14	11	1	10	1
da 5.1 a 10.0	17	12	14	16	18	9	8	11	10	13	13	15	5	—	3	9	2	2	—	1	—
da 10.0 a 15.0	8	13	—	2	2	—	17	—	—	—	—	5	—	—	1	—	»	—	—	—	—

Frequenza della temperatura media diurna nei singoli intervalli di un grado

Osservatorio meteorologico di Venezia (Lido)

Mesi / Intervalli	-15.9 / -15.0	-14.9 / -14.0	-13.9 / -13.0	-12.9 / -12.0	-11.9 / -11.0	-10.9 / -10.0	-9.9 / -9.0	-8.9 / -8.0	-7.9 / -7.0	-6.9 / -6.0	-5.9 / -5.0	-4.9 / -4.0	-3.9 / -3.0	-2.9 / -2.0	-1.9 / -1.0	-0.9 / 0.0	0.1 / 1.0	1.1 / 2.0	2.1 / 3.0	3.1 / 4.0	4.1 / 5.0	5.1 / 6.0	6.1 / 7.0	7.1 / 8.0	8.1 / 9.0	9.1 / 10.0	10.1 / 11.0	11.1 / 12.0	12.1 / 13.0	13.1 / 14.0	14.1 / 15.0	15.1 / 16.0	16.1 / 17.0	17.1 / 18.0	18.1 / 19.0	19.1 / 20.0	20.1 / 21.0	21.1 / 22.0	22.1 / 23.0	23.1 / 24.0	24.1 / 25.0	25.1 / 26.0	26.1 / 27.0	27.1 / 28.0	28.1 / 29.0	29.1 / 30.0
Gennaio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	3	4	7	5	4	4	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Febbraio	—	—	—	—	—	2	1	—	1	2	—	3	3	4	2	—	5	—	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Marzo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	3	1	2	3	—	7	4	2	4	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Aprile	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	4	1	3	4	8	4	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maggio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	3	2	2	3	4	3	3	3	2	—	—	—	—	—	—
Giugno	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	4	3	4	3	5	4	4	—	—	—	—
Luglio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	5	1	5	5	4	5	1	—	1
Agosto	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	3	3	3	3	10	7	1	—	—	—
Settembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	3	—	2	2	2	3	3	4	2	4	1	—	—	—
Ottobre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	1	4	4	7	2	3	1	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Novembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	4	8	7	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	3	3	2	2	5	4	1	3	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SOMMA	—	—	—	—	—	2	1	—	1	2	—	4	3	7	6	9	12	6	12	10	5	7	6	18	10	18	21	17	6	10	7	15	7	7	9	16	12	18	13	19	21	19	7	1	—	1

Osservatorio meteorologico di Padova

Mesi / Intervalli	-15.9 / -15.0	-14.9 / -14.0	-13.9 / -13.0	-12.9 / -12.0	-11.9 / -11.0	-10.9 / -10.0	-9.9 / -9.0	-8.9 / -8.0	-7.9 / -7.0	-6.9 / -6.0	-5.9 / -5.0	-4.9 / -4.0	-3.9 / -3.0	-2.9 / -2.0	-1.9 / -1.0	-0.9 / 0.0	0.1 / 1.0	1.1 / 2.0	2.1 / 3.0	3.1 / 4.0	4.1 / 5.0	5.1 / 6.0	6.1 / 7.0	7.1 / 8.0	8.1 / 9.0	9.1 / 10.0	10.1 / 11.0	11.1 / 12.0	12.1 / 13.0	13.1 / 14.0	14.1 / 15.0	15.1 / 16.0	16.1 / 17.0	17.1 / 18.0	18.1 / 19.0	19.1 / 20.0	20.1 / 21.0	21.1 / 22.0	22.1 / 23.0	23.1 / 24.0	24.1 / 25.0	25.1 / 26.0	26.1 / 27.0	27.1 / 28.0	28.1 / 29.0	29.1 / 30.0
Gennaio	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	3	—	4	2	6	3	7	1	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Febbraio	—	—	—	—	1	1	3	—	3	4	2	3	1	1	1	1	2	2	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Marzo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	2	2	1	1	3	1	—	6	6	2	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Aprile	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	2	2	—	4	3	8	3	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maggio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	6	2	1	4	2	4	3	2	4	1	—	—	—	—	—	—
Giugno	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	2	3	3	3	5	5	3	4	—	—	—	—
Luglio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	2	3	2	5	4	4	4	3	1	—
Agosto	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	2	2	5	8	6	4	1	—	—	—
Settembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	5	1	—	2	3	3	1	3	2	2	6	1	—	—	—	—
Ottobre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	3	1	11	3	1	2	1	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Novembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	2	6	4	7	7	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	6	3	3	4	2	1	4	1	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SOMMA	—	—	—	—	1	1	3	—	4	4	5	3	5	3	9	5	11	11	11	5	7	9	6	14	13	22	12	13	8	16	16	5	3	10	14	12	11	13	18	21	19	13	5	3	1	—

Osservatorio meteorologico sul Venda

Mesi / Intervalli	-15.9 / -15.0	-14.9 / -14.0	-13.9 / -13.0	-12.9 / -12.0	-11.9 / -11.0	-10.9 / -10.0	-9.9 / -9.0	-8.9 / -8.0	-7.9 / -7.0	-6.9 / -6.0	-5.9 / -5.0	-4.9 / -4.0	-3.9 / -3.0	-2.9 / -2.0	-1.9 / -1.0	-0.9 / 0.0	0.1 / 1.0	1.1 / 2.0	2.1 / 3.0	3.1 / 4.0	4.1 / 5.0	5.1 / 6.0	6.1 / 7.0	7.1 / 8.0	8.1 / 9.0	9.1 / 10.0	10.1 / 11.0	11.1 / 12.0	12.1 / 13.0	13.1 / 14.0	14.1 / 15.0	15.1 / 16.0	16.1 / 17.0	17.1 / 18.0	18.1 / 19.0	19.1 / 20.0	20.1 / 21.0	21.1 / 22.0	22.1 / 23.0	23.1 / 24.0	24.1 / 25.0	25.1 / 26.0	26.1 / 27.0	27.1 / 28.0	28.1 / 29.0	29.1 / 30.0
Gennaio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	2	5	7	6	3	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Febbraio	2	—	—	—	2	1	—	1	1	—	4	2	3	3	2	1	3	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Marzo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	1	1	—	1	1	1	2	2	—	4	1	4	6	2	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Aprile	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	3	1	—	2	4	4	3	4	4	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maggio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	3	1	2	6	3	1	3	3	3	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Giugno	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	4	1	1	3	3	5	1	7	3	—	—	—	—	—	—	—
Luglio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	2	4	—	1	6	2	—	5	2	2	2	2	—	—
Agosto	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	2	2	1	2	3	8	6	3	1	1	—	—	—	—
Settembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	2	2	3	3	—	5	1	2	—	—	7	—	—	—	—	—
Ottobre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	1	1	1	5	2	3	4	4	2	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Novembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	1	5	11	7	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	1	3	3	4	2	3	4	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SOMMA	2	—	—	—	2	1	—	1	1	1	6	6	5	14	10	8	8	8	9	11	8	12	23	17	13	13	14	7	10	11	17	10	12	16	7	16	12	20	9	8	10	3	2	2	—	—

Osservatorio meteorologico di Cortina d'Ampezzo

Mesi / Intervalli	-15.9 / -15.0	-14.9 / -14.0	-13.9 / -13.0	-12.9 / -12.0	-11.9 / -11.0	-10.9 / -10.0	-9.9 / -9.0	-8.9 / -8.0	-7.9 / -7.0	-6.9 / -6.0	-5.9 / -5.0	-4.9 / -4.0	-3.9 / -3.0	-2.9 / -2.0	-1.9 / -1.0	-0.9 / 0.0	0.1 / 1.0	1.1 / 2.0	2.1 / 3.0	3.1 / 4.0	4.1 / 5.0	5.1 / 6.0	6.1 / 7.0	7.1 / 8.0	8.1 / 9.0	9.1 / 10.0	10.1 / 11.0	11.1 / 12.0	12.1 / 13.0	13.1 / 14.0	14.1 / 15.0	15.1 / 16.0	16.1 / 17.0	17.1 / 18.0	18.1 / 19.0	19.1 / 20.0	20.1 / 21.0	21.1 / 22.0	22.1 / 23.0	23.1 / 24.0	24.1 / 25.0	25.1 / 26.0	26.1 / 27.0	27.1 / 28.0	28.1 / 29.0	29.1 / 30.0
Gennaio	—	—	—	—	1	—	2	2	2	2	6	6	5	1	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Febbraio	1	1	—	2	1	2	—	—	1	2	2	4	4	3	2	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Marzo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	3	—	—	1	1	1	—	9	5	5	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Aprile	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	1	—	3	2	4	4	1	6	3	—	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maggio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	3	5	2	1	4	1	5	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Giugno	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4	1	3	4	5	5	3	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Luglio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	2	3	1	2	4	2	4	5	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Agosto	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	3	4	2	5	7	6	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Settembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	3	5	3	—	—	4	2	7	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ottobre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	3	1	3	5	2	9	2	2	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Novembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	3	7	7	7	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	1	—	4	5	2	2	7	3	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SOMMA	1	1	—	2	2	2	2	2	3	8	10	15	13	9	12	10	10	21	14	19	19	10	8	12	7	15	16	12	18	13	12	19	14	19	9	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Medie decadiche della temperatura alle varie quote dedotte dalle stazioni raggruppate secondo la loro altitudine

TAB. IV.

GENNAIO

Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. m.	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Mese
14	31	3,0	0,1	1,0	14,0
9	322	-1,7	-5,5	-3,1	-3,4
8	576	-2,7	-5,5	-2,8	-3,7
10	956	-3,3	-6,3	-3,8	-4,5
15	1252	-4,8	-5,9	-4,7	-5,1
15	1496	-5,8	-6,8	-5,7	-6,1
4	1769	-7,2	-10,0	-9,1	-8,7
4	1899	-6,0	-7,2	-4,7	-5,9
3	2236	-9,7	-13,8	-12,0	-11,8

FEBBRAIO

Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. m.	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Mese
15	31	-2,3	-4,3	2,0	-1,5
10	311	-4,9	-5,0	0,7	-3,1
7	587	-4,6	-5,7	-0,2	-3,5
13	950	-5,8	-7,0	-0,5	-4,4
14	1250	-5,2	-6,9	-0,9	-4,3
12	1508	-6,1	-8,6	-1,2	-5,4
4	1769	-8,2	-11,4	-5,4	-8,3
4	1898	-5,1	-6,2	-2,3	-4,6
2	2236	-11,4	-13,2	-5,8	-10,1

MARZO

Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. m.	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Mese
14	33	2,6	7,7	10,8	7,1
10	311	1,8	7,3	10,7	6,6
7	583	0,3	6,6	8,8	5,3
11	943	-0,1	5,5	7,5	4,3
13	1255	-2,0	3,6	5,2	2,4
11	1516	-2,4	3,2	5,1	1,9
3	1842	-3,1	1,5	3,0	0,5
3	2152	-5,5	0,6	1,8	-1,1

APRILE

Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. m.	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Mese
15	31	8,5	11,7	12,1	10,7
10	311	7,4	10,0	11,0	9,5
8	576	5,4	8,1	8,2	7,2
13	950	4,4	6,9	7,8	6,4
14	1250	2,6	4,7	5,4	4,2
12	1508	0,8	4,2	4,6	3,2
5	1802	-1,3	2,9	3,6	1,7
3	2152	-3,4	1,4	1,9	0,0

MAGGIO

Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. m.	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Mese
15	31	15,6	19,1	21,7	18,8
10	311	13,9	16,8	19,3	16,7
8	576	12,2	14,6	17,2	14,7
12	946	10,9	13,6	16,4	13,6
14	1250	7,7	10,7	14,0	10,8
11	1518	7,4	9,3	12,8	9,8
6	1833	6,1	7,9	10,8	8,3
3	2151	3,8	4,9	9,9	6,2

GIUGNO

Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. m.	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Mese
15	31	21,2	24,7	20,7	22,2
10	311	20,2	23,0	19,4	20,9
8	576	18,1	20,8	16,9	18,6
11	950	17,3	20,1	17,0	18,1
14	1250	14,7	16,9	14,3	15,3
12	1508	13,7	16,2	12,9	14,3
5	1793	11,6	13,3	11,0	12,0
3	2152	10,7	13,3	10,4	11,5

LUGLIO

Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. m.	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Mese
15	31	22,1	24,2	25,8	24,0
10	311	20,4	23,1	23,8	22,4
8	576	17,4	21,1	22,0	20,2
11	933	17,4	20,1	21,4	19,7
14	1250	14,7	17,7	18,5	17,0
12	1508	13,9	16,8	17,1	15,9
5	1812	13,0	16,6	15,6	15,0
2	2153	8,5	14,0	13,8	12,1

AGOSTO

Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. m.	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Mese
15	31	23,5	25,3	23,5	24,1
10	311	20,7	22,5	20,8	21,3
8	576	19,9	20,8	19,2	20,0
11	933	18,5	19,9	18,4	18,9
13	1251	15,3	16,6	15,3	15,7
10	1528	14,4	15,8	14,7	15,0
5	1807	12,1	13,7	12,8	12,6
3	2152	11,0	13,4	12,3	12,2

SETTEMBRE

Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. m.	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Mese
15	31	24,7	21,8	17,2	21,2
9	310	21,0	19,4	14,7	18,3
8	576	20,1	18,1	12,9	17,0
12	946	19,0	16,9	12,0	16,0
14	1250	17,1	15,0	10,3	14,1
11	1516	16,0	14,1	9,2	13,1
5	1830	14,7	13,1	8,9	12,2
3	2152	14,5	12,0	6,3	11,0

OTTOBRE

Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. m.	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Mese
15	31	18,2	15,0	12,9	15,4
10	311	15,2	12,2	9,6	12,3
8	576	13,5	10,6	7,9	10,7
12	946	12,8	10,1	7,0	9,9
14	1250	10,2	8,4	4,6	7,7
12	1508	9,3	7,9	4,0	7,1
7	1822	7,2	6,7	2,4	5,4
3	2152	5,1	2,7	-1,0	2,3

NOVEMBRE

Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. m.	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Mese
15	31	11,5	9,5	10,2	10,4
10	311	8,1	5,9	6,5	6,8
8	576	6,5	4,4	5,1	5,3
12	1030	5,5	3,2	4,6	4,4
13	1257	3,3	0,7	2,8	2,3
11	1517	2,9	-0,3	2,8	1,8
7	1822	1,7	-0,9	1,4	0,7
3	2152	-0,7	-4,0	-1,9	-2,2

DICEMBRE

Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. m.	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Mese
15	31	10,1	5,9	4,6	6,9
9	303	7,3	3,5	0,8	3,9
8	576	5,5	2,0	-0,3	2,4
12	1029	4,2	0,8	-0,5	1,5
13	1257	2,3	0,4	-1,8	0,3
11	1517	1,5	-1,3	-3,4	-1,1
6	1795	-0,5	-3,7	-3,9	-2,7
3	2152	-2,6	-5,8	-6,8	-5,1

TAB. V. **Frequenza in ore delle velocità del vento dalle singole direzioni. — Osservatorio di TRIESTE**

Direzioni	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	> 40 km/h	Totale mensile	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	> 40 km/h	Totale mensile	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	> 40 km/h	Totale mensile	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	> 40 km/h	Totale mensile	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	> 40 km/h	Totale mensile	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	> 40 km/h	Totale mensile
	NUMERO DI ORE CON VELOCITÀ DEL VENTO																																			
	GENNAIO						FEBBRAIO						MARZO						APRILE						MAGGIO						GIUGNO					
N	5	3	4	—	—	12	16	7	3	—	—	26	37	5	—	—	—	42	26	8	1	—	—	35	25	4	—	—	—	29	20	2	1	—	—	23
NNE	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	5	—	—	—	—	5	8	3	—	—	—	11	1	2	—	—	—	3	3	—	—	—	—	3
NE	5	4	—	—	—	9	6	2	4	4	4	20	9	2	3	2	—	16	12	4	1	1	—	18	8	9	3	—	—	20	7	1	4	1	—	13
ENE	8	16	24	29	189	266	2	3	20	35	239	299	8	4	12	14	59	97	5	11	32	21	59	128	3	19	47	25	10	104	1	14	50	36	17	118
E	50	36	32	28	47	193	11	17	22	12	28	90	26	29	36	26	18	135	36	13	35	24	9	117	36	68	38	9	—	151	16	51	27	6	21	121
ESE	74	7	3	—	—	84	17	6	2	1	—	26	27	17	3	—	—	47	39	4	—	—	—	43	39	13	—	—	—	52	32	12	1	—	—	45
SE	80	9	1	—	—	90	55	6	4	1	—	66	113	12	1	—	—	126	103	33	2	—	—	138	76	12	—	—	—	88	103	18	1	—	—	122
SSE	3	1	—	—	—	4	18	1	—	—	—	19	9	1	—	—	—	10	10	7	—	—	—	17	25	1	—	—	—	26	14	—	—	—	—	14
S	11	2	—	—	—	13	11	2	—	—	—	13	14	2	—	—	—	16	11	6	—	—	—	17	24	1	—	—	—	25	18	2	—	—	—	20
SSW	1	3	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	2	3	—	—	—	—	3	3	1	4	—	—	8
SW	8	6	—	—	—	14	3	—	1	—	—	4	4	—	—	—	—	4	9	10	5	—	—	24	19	8	1	—	—	28	11	11	3	—	—	25
WSW	2	1	1	—	—	4	1	—	—	—	—	1	1	3	—	—	—	4	3	7	1	—	—	11	5	7	2	—	—	14	4	4	—	—	—	8
W	10	1	1	—	—	12	8	2	1	—	—	11	15	2	—	—	—	17	12	9	2	—	—	23	16	15	—	—	—	31	16	14	4	—	—	34
WNW	10	4	—	—	—	14	9	3	2	—	—	14	22	7	1	—	—	30	20	3	1	—	—	24	36	16	1	—	—	53	28	25	—	—	—	53
NW	6	2	—	—	—	8	12	6	—	—	—	18	49	3	—	—	—	52	39	5	—	—	—	44	36	10	1	—	—	47	32	9	—	—	—	41
NNW	2	2	—	—	—	4	9	1	—	—	—	10	24	8	1	—	—	33	19	12	1	—	—	32	25	9	—	—	—	34	38	6	—	—	—	44
sola velocità senza direzione (1)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
calme	13	—	—	—	—	13	54	—	—	—	—	54	108	—	—	—	—	108	36	—	—	—	—	36	36	—	—	—	—	36	28	—	—	—	—	28
somme	288	97	66	57	236	744	232	57	59	53	271	672	473	95	57	42	77	744	390	135	81	46	68	720	413	194	93	34	10	744	374	170	95	43	38	720
lacune	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
sola direzione senza velocità (1)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	LUGLIO						AGOSTO						SETTEMBRE						OTTOBRE						NOVEMBRE						DICEMBRE					
N	18	6	—	—	—	24	10	6	1	1	—	18	4	—	—	—	—	4	9	2	—	—	—	11	9	—	—	—	—	9	15	2	2	—	—	19
NNE	1	2	1	—	—	4	1	2	—	—	—	3	1	1	—	—	—	2	1	3	1	—	—	5	1	—	—	—	—	1	5	2	1	2	—	10
NE	9	7	4	2	4	26	6	3	2	—	4	15	9	13	6	1	—	29	5	1	1	—	—	7	2	3	—	—	—	5	7	2	2	2	6	19
ENE	6	16	19	12	7	60	16	56	62	65	39	238	7	35	58	42	29	171	4	16	14	28	23	85	3	4	45	76	76	204	4	10	20	39	93	166
E	30	27	8	6	—	71	31	42	12	—	1	86	32	50	29	14	3	128	65	45	24	10	6	150	52	30	32	8	3	125	50	20	20	6	4	100
ESE	44	14	—	—	—	58	40	13	2	—	—	55	44	14	1	—	—	59	73	14	2	—	—	89	105	18	—	—	—	123	79	7	2	—	—	88
SE	124	15	2	—	—	141	67	7	—	—	—	74	97	4	—	—	—	101	134	31	2	2	—	169	80	6	—	—	—	86	156	9	—	—	—	165
SSE	20	—	—	—	—	20	26	—	—	—	—	26	36	1	—	—	—	37	12	—	—	—	—	12	7	—	—	—	—	7	16	—	—	—	—	16
S	10	—	—	—	—	10	11	3	—	—	—	14	8	—	—	—	—	8	16	5	—	—	—	21	13	1	—	—	—	14	9	—	—	—	—	9
SSW	3	—	—	—	—	3	2	4	—	—	—	6	3	1	2	—	—	6	3	3	1	1	—	8	4	3	—	—	—	7	7	1	—	—	—	8
SW	10	2	1	—	—	13	9	5	—	—	—	14	7	1	1	—	—	9	9	18	12	1	—	40	17	7	—	—	—	24	18	7	3	—	—	28
WSW	1	3	1	2	—	7	8	5	2	—	—	15	3	1	—	—	—	4	4	14	6	—	—	24	5	1	—	—	—	6	2	1	—	—	—	3
W	15	16	7	—	—	38	10	12	6	—	—	28	11	9	—	1	—	21	8	14	5	—	—	27	5	4	—	—	—	9	12	1	—	—	—	13
WNW	64	44	2	—	—	110	43	28	1	—	—	72	32	20	2	—	—	54	18	15	1	—	—	34	14	—	—	—	—	14	14	5	—	—	—	19
NW	49	10	1	—	—	60	21	9	1	—	—	31	21	8	—	—	—	29	24	6	—	—	—	30	13	5	—	—	—	18	20	1	—	—	—	21
NNW	42	13	—	—	—	55	24	5	1	—	—	30	25	11	—	—	—	36	8	3	2	—	—	13	7	6	—	—	—	13	10	2	—	—	—	12
sola velocità senza direzione (1)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
calme	44	—	—	—	—	44	19	—	—	—	—	19	22	—	—	—	—	22	19	—	—	—	—	19	55	—	—	—	—	55	48	—	—	—	—	48
somme	490	175	46	22	11	744	344	200	90	66	44	744	362	169	99	58	32	720	412	190	71	42	29	744	392	88	77	84	79	720	472	70	50	49	103	744
lacune	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
sola direzione senza velocità (1)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(1) Lo strumento ha registrato soltanto uno degli elementi caratteristici del vento (velocità o direzione).

Frequenza in ore delle velocità del vento dalle singole direzioni. — Osservatorio di VENEZIA (Lido)

NUMERO DI ORE CON VELOCITÀ DEL VENTO

Direzioni	GENNAIO						FEBBRAIO						MARZO					
	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	> 40 km/h	Totale mensile	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	> 40 km/h	Totale mensile	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	> 40 km/h	Totale mensile
N	54	182	36	—	—	272	30	71	30	—	—	131	52	51	—	—	—	103
NNE	2	13	22	1	—	38	2	4	24	1	—	31	7	21	8	—	—	36
NE	5	4	29	25	35	98	—	4	29	35	6	74	45	56	5	4	—	110
ENE	—	1	11	24	32	68	—	—	9	40	69	118	5	8	6	1	50	70
E	2	5	—	4	1	12	—	—	3	18	21	42	13	17	22	7	4	63
ESE	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	23	9	2	1	38
SE	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	23	2	1	—	40
SSE	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	9	—	—	—	15
S	2	—	—	—	—	2	1	2	—	—	—	3	21	45	9	—	—	75
SSW	—	2	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	13	—	—	—	14
SW	2	1	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	2	8	—	—	—	10
WSW	18	19	2	—	—	39	4	22	—	—	—	26	9	23	—	—	—	32
W	11	4	—	—	—	15	13	5	—	—	—	18	11	15	2	—	—	28
WNW	11	10	1	—	—	22	19	12	—	—	—	31	2	6	1	—	—	9
NW	9	14	—	—	—	23	5	12	1	—	—	18	10	7	—	—	—	17
NNW	39	67	5	—	—	111	77	78	5	—	—	160	1	12	3	—	—	16
sola velocità senza direzione	—	19	1	—	—	20	—	—	—	—	—	—	11	12	—	—	—	23
calme	19	—	—	—	—	19	20	—	—	—	—	20	45	—	—	—	—	45
somme	174	341	107	54	68	744	171	210	101	94	96	672	258	349	67	15	55	744
lacune	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
sola direzione senza velocità	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Direzioni	APRILE						MAGGIO						GIUGNO					
	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	> 40 km/h	Totale mensile	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	> 40 km/h	Totale mensile	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	> 40 km/h	Totale mensile
N	7	37	2	—	—	46	7	20	5	—	—	32	7	8	—	—	—	15
NNE	3	15	5	—	—	23	6	42	15	3	1	67	19	57	5	5	1	87
NE	11	34	3	13	3	64	10	52	14	3	—	79	23	50	6	1	—	80
ENE	3	19	14	12	16	64	5	24	12	3	1	45	5	21	26	12	10	74
E	13	41	43	16	11	124	9	17	11	4	1	42	7	27	7	—	2	43
ESE	2	31	28	10	2	73	6	23	16	8	—	53	9	47	23	4	2	85
SE	7	19	5	1	—	32	15	22	4	—	—	41	5	8	2	—	—	15
SSE	7	16	14	7	2	46	11	47	8	—	—	66	14	131	15	8	—	168
S	17	45	35	8	1	106	25	39	11	2	—	77	4	9	5	3	—	21
SSW	5	9	5	—	—	19	12	10	—	—	—	22	6	32	—	—	—	38
SW	6	7	2	—	—	15	8	6	—	1	—	15	4	2	4	1	—	11
WSW	7	18	5	—	—	30	11	28	3	—	—	42	6	15	6	5	—	32
W	5	4	3	—	—	12	2	11	2	—	—	15	5	2	1	—	—	8
WNW	10	8	—	—	—	18	7	35	8	—	1	51	7	3	—	—	—	10
NW	5	5	—	—	—	10	4	6	3	1	—	14	2	5	—	—	—	7
NNW	9	7	1	—	—	17	6	24	9	2	—	41	3	11	3	—	—	17
sola velocità senza direzione	8	—	—	—	—	8	18	5	—	—	—	23	—	—	—	—	—	—
calme	13	—	—	—	—	13	19	—	—	—	—	19	9	—	—	—	—	9
somme	138	315	165	67	35	720	181	411	121	27	4	744	135	428	103	39	15	720
lacune	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
sola direzione senza velocità	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Direzioni	LUGLIO						AGOSTO						SETTEMBRE					
	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	> 40 km/h	Totale mensile	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	> 40 km/h	Totale mensile	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	> 40 km/h	Totale mensile
N	9	4	—	—	—	13	5	15	—	—	1	21	20	9	—	—	—	29
NNE	29	61	14	6	1	111	43	126	16	7	—	192	45	123	7	2	—	177
NE	26	29	5	1	—	61	16	29	5	—	—	50	8	56	5	—	—	69
ENE	6	34	23	—	1	64	4	35	37	23	7	106	3	22	25	3	—	53
E	11	15	4	1	—	31	1	7	6	4	—	18	7	14	13	6	7	47
ESE	6	41	20	2	—	69	4	26	12	2	—	44	5	34	18	6	1	64
SE	12	14	3	1	—	30	3	14	2	—	—	19	6	12	—	1	—	19
SSE	14	111	44	10	—	179	26	71	14	11	—	122	13	61	13	3	—	90
S	3	9	1	—	—	13	9	11	1	—	—	21	9	8	1	—	—	18
SSW	15	32	1	—	—	48	7	9	3	—	—	19	9	15	3	—	—	27
SW	4	4	—	1	—	9	3	3	—	—	—	6	4	4	—	—	—	8
WSW	2	26	3	1	2	34	8	17	1	—	—	26	13	15	6	2	—	36
W	2	8	2	—	1	13	9	2	—	—	—	11	9	—	—	—	—	9
WNW	5	8	2	—	—	15	7	8	4	—	1	20	8	3	—	—	—	11
NW	7	6	—	—	1	14	5	8	1	1	—	15	3	2	—	—	—	5
NNW	12	17	2	3	—	34	13	21	3	1	—	38	16	25	—	—	—	41
sola velocità senza direzione	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
calme	6	—	—	—	—	6	16	—	—	—	—	16	17	—	—	—	—	17
somme	169	419	124	26	6	744	179	402	105	49	9	744	195	403	91	23	8	720
lacune	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
sola direzione senza velocità	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Direzioni	OTTOBRE						NOVEMBRE						DICEMBRE					
	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	> 40 km/h	Totale mensile	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	> 40 km/h	Totale mensile	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	> 40 km/h	Totale mensile
N	19	15	—	—	—	34	25	16	3	—	—	44	21	12	3	1	—	37
NNE	55	107	25	4	—	191	31	158	27	7	3	226	9	25	15	2	—	51
NE	11	26	10	—	4	51	16	30	24	7	—	77	27	55	25	11	—	118
ENE	5	19	15	7	3	49	1	27	16	11	8	63	3	12	34	18	41	108
E	4	1	2	1	—	8	1	1	1	1	—	4	6	4	4	13	6	33
ESE	9	12	3	2	—	26	—	—	—	—	—	—	6	1	1	1	—	9
SE	5	4	1	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	2
SSE	24	33	30	8	2	97	5	—	—	—	—	5	8	3	1	—	4	16
S	9	15	5	3	—	32	1	1	1	2	—	5	4	3	—	1	—	8
SSW	2	15	2	2	—	21	6	5	7	—	—	18	5	2	—	—	—	7
SW	4	11	3	1	—	19	7	1	1	—	—	9	9	4	—	—	—	13
WSW	31	28	21	4	2	86	23	29	8	4	—	64	19	50	6	4	—	79
W	6	7	—	—	—	13	9	5	—	—	—	14	9	13	1	—	—	23
WNW	12	16	1	—	—	29	11	17	2	—	—	30	18	40	2	2	1	63
NW	9	4	—	—	—	13	27	6	—	—	—	33	19	21	1	1	—	42
NNW	11	16	11	—	—	38	43	36	1	—	—	80	36	35	3	2	4	80
sola velocità senza direzione	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
calme	27	—	—	—	—	27	48	—	—	—	—	48	55	—	—	—	—	55
somme	243	329	129	32	11	744	254	332	91	32	11	720	254	281	96	56	57	744
lacune	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
sola direzione senza velocità	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

TAB. V. **Frequenza in ore delle velocità del vento dalle singole direzioni. — Osservatorio sul VENDA**

NUMERO DI ORE CON VELOCITÀ DEL VENTO

Direzioni	GENNAIO da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	> 40 km/h	Totale mensile	FEBBRAIO da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	> 40 km/h	Totale mensile	MARZO da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	> 40 km/h	Totale mensile
N	20	15	5	4	2	46	6	10	—	—	—	16	7	3	—	—	—	10
NNE	21	20	5	1	1	48	7	13	6	2	1	29	5	12	2	—	—	19
NE	22	65	43	37	27	194	20	21	21	25	70	157	18	30	19	1	—	68
ENE	30	37	29	28	37	161	16	22	41	47	44	170	23	33	33	31	6	126
E	5	1	1	—	11	18	4	4	9	29	18	64	8	12	10	4	22	56
ESE	1	—	—	1	—	2	5	2	—	—	—	7	4	6	6	2	2	20
SE	5	—	—	—	—	5	3	1	—	—	—	4	9	11	—	—	1	21
SSE	8	1	—	—	—	9	3	—	—	—	—	3	14	4	—	—	—	18
S	1	—	—	—	—	1	6	1	—	—	—	7	5	2	—	—	—	7
SSW	4	2	—	—	—	6	4	—	—	—	—	4	15	5	—	—	—	20
SW	11	1	—	—	—	12	8	—	—	—	—	8	20	9	—	—	—	29
WSW	13	11	—	2	—	26	4	1	1	—	—	6	11	8	7	—	—	26
W	18	25	3	3	—	49	13	23	13	2	—	51	11	28	21	—	1	61
WNW	27	29	1	3	1	61	9	20	24	5	—	58	10	19	19	1	1	50
NW	10	18	6	4	—	38	14	4	—	—	—	18	4	1	2	1	—	8
NNW	8	14	5	1	—	28	13	9	—	—	—	22	8	1	—	—	—	9
sola velocità senza direzione	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41	25	8	9	2	85
calme	16	—	—	—	—	16	23	—	—	—	—	23	29	—	—	—	—	29
somme	220	239	98	84	79	720	158	131	115	110	133	647	242	209	127	49	35	662
lacune	24	—	—	—	—	24	25	—	—	—	—	25	2	—	—	—	—	2
sola direzione senza velocità	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	80	—	—	—	—	80

Direzioni	APRILE da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	> 40 km/h	Totale mensile	MAGGIO da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	> 40 km/h	Totale mensile	GIUGNO da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	> 40 km/h	Totale mensile
N	9	5	—	—	—	14	15	5	6	2	3	31	5	2	—	—	2	9
NNE	8	2	1	1	—	12	15	18	6	3	9	51	1	4	3	—	1	9
NE	3	12	19	4	8	46	15	37	32	25	7	116	8	29	18	7	8	70
ENE	9	33	18	6	27	93	9	50	40	9	—	108	15	37	19	10	15	96
E	6	37	36	26	14	119	13	29	15	8	3	68	18	53	20	4	1	96
ESE	9	21	11	8	1	50	7	14	6	1	—	28	10	9	12	—	—	31
SE	11	29	11	4	1	56	19	19	3	3	—	44	27	46	3	6	—	82
SSE	6	12	7	2	1	28	10	22	3	1	—	36	23	38	2	—	—	63
S	9	16	6	5	1	37	7	—	4	—	—	11	6	7	4	1	—	18
SSW	8	10	5	2	1	26	5	7	2	—	—	14	6	13	3	—	—	22
SW	9	20	17	4	—	50	21	16	6	—	—	43	15	26	15	—	—	56
WSW	8	25	24	10	2	69	20	24	10	4	2	60	12	22	13	14	2	63
W	5	19	5	7	—	36	14	20	9	1	—	44	3	6	4	—	5	18
WNW	3	23	11	10	—	47	12	18	8	3	—	41	5	8	6	2	—	21
NW	12	2	1	—	—	15	14	7	—	—	1	22	16	10	1	—	—	27
NNW	5	5	2	5	—	17	9	3	1	—	—	13	7	1	1	—	—	9
sola velocità senza direzione	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
calme	2	—	—	—	—	2	14	—	—	—	—	14	30	—	—	—	—	30
somme	122	272	174	94	56	717	219	289	151	60	25	744	207	311	124	44	34	720
lacune	3	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
sola direzione senza velocità	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Direzioni	LUGLIO da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	> 40 km/h	Totale mensile	AGOSTO da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	> 40 km/h	Totale mensile	SETTEMBRE da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	> 40 km/h	Totale mensile
N	5	—	2	1	1	9	3	3	3	1	1	11	2	3	8	—	—	13
NNE	2	1	1	—	2	6	17	13	9	10	6	55	2	3	2	1	—	8
NE	12	12	8	8	2	42	14	42	22	19	6	103	24	28	11	4	—	67
ENE	15	37	17	6	—	75	27	35	34	11	5	112	24	46	15	10	1	96
E	19	35	34	11	1	100	23	28	29	11	4	95	25	55	32	17	4	133
ESE	17	19	5	3	—	44	10	15	9	3	—	37	7	29	9	3	—	48
SE	20	37	2	1	—	60	18	32	5	2	—	57	4	42	18	4	—	68
SSE	38	53	8	1	—	100	21	23	2	1	—	47	17	22	9	3	1	52
S	21	24	6	—	—	51	6	23	4	—	—	33	9	17	6	1	—	33
SSW	15	15	2	—	—	32	4	6	4	1	—	15	6	8	2	—	—	16
SW	35	37	10	3	—	85	30	29	4	2	1	66	25	15	1	—	—	41
WSW	10	15	3	2	1	31	8	5	1	—	—	14	19	18	5	3	—	45
W	3	10	12	5	3	33	12	8	2	—	—	22	10	11	8	1	—	30
WNW	5	4	6	9	2	26	8	6	—	2	—	16	8	11	9	1	—	29
NW	5	1	—	—	1	7	10	1	6	2	—	19	4	3	—	2	—	9
NNW	6	2	3	1	—	12	11	11	1	—	—	23	9	5	1	—	—	15
sola velocità senza direzione	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
calme	31	—	—	—	—	31	10	—	—	—	—	10	17	—	—	—	—	17
somme	259	302	119	51	13	744	232	280	135	65	23	735	212	316	136	50	6	720
lacune	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
sola direzione senza velocità	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	9	—	—	—	—	—	—

Direzioni	OTTOBRE da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	> 40 km/h	Totale mensile	NOVEMBRE da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	> 40 km/h	Totale mensile	DICEMBRE da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	> 40 km/h	Totale mensile
N	7	7	—	—	1	15	6	5	1	—	—	12	9	3	4	9	3	28
NNE	2	10	4	2	—	18	5	15	2	—	—	22	6	9	7	1	5	28
NE	5	19	12	8	7	51	19	15	24	9	28	95	7	17	13	16	16	69
ENE	17	32	27	14	14	104	39	47	40	49	48	223	27	19	36	44	36	162
E	11	28	12	5	4	60	23	40	25	8	5	101	14	19	27	14	21	95
ESE	3	12	6	3	3	27	7	11	1	—	—	19	10	8	7	3	—	28
SE	12	21	7	2	—	42	6	6	3	—	—	15	6	9	3	3	—	21
SSE	12	9	12	5	—	38	5	4	5	—	—	14	6	3	2	—	3	14
S	11	14	9	5	1	40	1	—	—	—	—	1	2	6	—	1	2	11
SSW	3	5	5	12	—	25	6	2	3	—	1	12	7	5	3	1	—	16
SW	13	13	9	2	—	37	8	6	5	3	1	23	19	17	5	—	—	41
WSW	27	66	23	7	2	125	8	5	7	—	—	20	11	10	11	—	—	32
W	7	23	22	5	3	60	10	20	7	—	—	37	4	16	9	3	—	32
WNW	7	21	6	8	7	49	13	27	14	5	1	60	5	15	27	12	7	66
NW	7	18	4	3	2	34	13	5	8	—	—	26	7	25	21	8	3	64
NNW	3	11	2	—	—	16	16	13	1	—	—	30	12	6	9	—	—	27
sola velocità senza direzione	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
calme	3	—	—	—	—	3	10	—	—	—	—	10	10	—	—	—	—	10
somme	150	309	160	81	44	744	195	221	146	74	84	720	162	187	184	115	96	744
lacune	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
sola direzione senza velocità	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Frequenza (in ore ed in millesimi di mese) della velocità del vento nei vari intervalli

TAB. V. *a)*

LIMITI DELL'INTERVALLO Km/ora	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
	ore	millles.	ore	milles.	ore	milles.	ore	milles.	ore	milles.	ore	milles.	ore	milles.	ore	milles.	ore	milles.	ore	milles.	ore	milles.	ore	milles.
TRIESTE																								
0-9	288	387	232	345	473	636	390	542	413	555	374	519	490	659	344	462	362	503	412	554	392	544	472	635
10-19	97	130	57	85	95	128	135	188	194	261	170	236	175	235	200	269	169	235	190	255	88	122	70	94
20-29	66	89	59	88	57	77	81	112	93	125	95	132	46	62	90	121	99	138	71	96	77	107	50	67
30-39	57	77	53	79	42	56	46	64	34	46	43	60	22	29	66	89	58	80	42	56	84	117	49	66
uguali o maggiori a 40	236	317	271	403	77	103	68	94	10	13	38	53	11	15	44	59	32	44	29	39	79	110	103	138
Somma	744	1000	672	1000	744	1000	720	1000	744	1000	720	1000	744	1000	744	1000	720	1000	744	1000	720	1000	744	1000
VENEZIA (Lido)																								
0-9	174	234	171	254	258	347	138	192	181	243	135	188	169	227	179	241	195	271	243	327	254	353	254	341
10-19	341	457	210	313	349	469	315	437	411	553	428	594	419	563	402	540	403	560	329	442	332	461	281	378
20-29	107	144	101	150	67	90	165	229	121	163	103	143	124	167	105	141	91	126	129	173	91	126	96	129
30-39	54	73	94	140	15	20	67	93	27	36	39	54	26	35	49	66	23	32	32	43	32	45	56	75
uguali o maggiori a 40	68	92	96	143	55	74	35	49	4	5	15	21	6	8	9	12	8	11	11	15	11	15	57	77
Somma	744	1000	672	1000	744	1000	720	1000	744	1000	720	1000	744	1000	744	1000	720	1000	744	1000	720	1000	744	1000
VENDA																								
0-9	220	306	158	244	242	365	122	170	219	294	207	288	259	348	232	316	212	295	150	202	195	271	162	218
10-19	239	332	131	202	209	316	271	378	289	388	311	432	302	406	280	381	316	439	309	415	221	307	187	251
20-29	98	136	115	178	127	192	174	243	151	203	124	172	119	160	135	184	136	189	160	215	146	203	184	247
30-39	84	117	110	170	49	74	94	131	60	81	44	61	51	69	65	88	50	69	81	109	74	103	115	155
uguali o maggiori a 40	79	109	133	206	35	53	56	78	25	34	34	47	13	17	23	31	6	8	44	59	84	116	96	129
Somma	720	1000	647	1000	662	1000	717	1000	744	1000	720	1000	744	1000	735	1000	720	1000	744	1000	720	1000	744	1000

TAB. V. *b)*

Frequenza in ore delle velocità del vento per intervalli di 2 km/ora nei singoli mesi dell'anno

Osservatorio di Venezia (Lido)

INTERVALLI / MESI	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80
Gennaio	19	16	27	36	76	83	101	56	55	46	37	25	16	13	16	8	15	8	9	14	10	13	10	4	11	5	7	1	3	1	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Febbraio	20	10	19	50	72	49	49	44	39	29	29	18	19	16	19	23	20	13	26	12	15	10	6	11	6	13	6	7	2	4	8	2	2	3	—	—	—	1	—	—	—
Marzo	45	18	42	69	84	79	75	92	65	38	23	15	14	12	3	7	3	2	3	—	2	4	3	1	3	9	—	1	4	1	5	2	3	3	3	2	2	2	3	1	1
Aprile	14	19	28	30	47	77	62	72	59	45	52	33	31	27	22	25	14	13	9	6	8	2	4	4	4	5	—	—	—	1	2	1	—	1	—	2	—	1	—	—	—
Maggio	24	23	33	39	62	104	79	100	81	47	40	21	22	19	19	15	4	1	5	2	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Giugno	9	10	17	42	57	91	106	109	69	53	38	25	19	12	9	11	8	10	8	2	4	1	1	—	—	1	3	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Luglio	6	19	21	57	66	103	108	82	62	64	63	30	11	14	6	11	4	5	4	2	1	1	2	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Agosto	16	9	28	47	79	101	108	87	59	47	42	26	18	13	6	23	9	8	5	4	5	1	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Settembre	17	18	39	50	71	118	97	94	40	54	37	19	16	7	12	10	5	5	1	2	2	—	1	—	1	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ottobre	27	25	44	72	75	88	76	55	54	56	48	36	13	18	14	12	5	5	7	3	2	3	2	2	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Novembre	48	37	48	54	67	79	82	65	62	44	40	20	14	13	4	14	3	6	5	4	2	3	1	1	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dicembre	55	38	53	50	58	81	54	62	37	47	30	25	19	14	8	19	11	9	8	9	11	3	5	9	4	11	3	3	2	1	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Totale annuo	300	242	399	596	814	1053	997	918	682	570	479	293	212	178	138	178	101	85	90	60	65	41	37	35	30	50	22	16	13	8	21	6	5	8	3	4	2	4	3	1	1

TAB. VI.

Frequenza del vento in ore dalle singole direzioni

Osservatorio di FIUME

MESE	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	calma	dati mancanti
	Direzione da (ore)																	
Gennaio .	117	76	120	179	26	19	6	13	14	9	15	8	2	6	7	64	—	63
Febbraio.	54	117	54	129	49	15	43	34	5	4	11	22	29	22	11	29	—	44
Marzo . .	105	71	52	96	33	25	8	17	10	14	35	27	46	94	17	51	—	43
Aprile . .	73	58	60	45	21	19	26	32	50	39	45	20	36	78	28	44	—	56
Maggio .	52	61	38	89	32	19	15	21	7	13	34	25	64	103	36	72	—	63
Giugno .	57	37	56	59	34	13	18	25	20	21	58	33	49	87	40	75	—	38
Luglio .	85	53	35	63	15	8	3	12	19	25	74	54	65	103	24	71	—	35
Agosto .	77	96	53	96	40	9	9	13	13	13	37	41	39	71	25	57	—	55
Settembre	98	83	39	73	50	21	7	20	13	23	33	39	38	61	35	49	—	38
Ottobre .	115	81	64	41	24	28	44	82	45	27	47	13	15	32	13	30	—	43
Novembre	108	100	86	72	28	66	30	18	18	17	7	5	5	51	16	69	—	24
Dicembre	142	120	102	70	20	55	9	23	16	17	12	10	3	30	14	71	30	—
Somma . .	1083	953	749	1012	372	297	218	310	230	222	408	297	391	738	266	682	30	502
Millesimi di anno	124	109	86	116	42	34	25	35	26	25	47	34	45	84	30	78	3	57

Osservatorio di TRIESTE

MESE	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	calma	dati mancanti
	Direzione da (ore)																	
Gennaio .	12	—	9	266	193	84	90	4	13	4	14	4	12	14	8	4	13	—
Febbraio.	26	1	20	299	90	26	66	19	13	—	4	1	11	14	18	10	54	—
Marzo . .	42	5	16	97	135	47	126	10	16	2	4	4	17	30	52	33	108	—
Aprile . .	35	11	18	128	117	43	138	17	17	2	24	11	23	24	44	32	36	—
Maggio .	29	3	20	104	151	52	88	26	25	3	28	14	31	53	47	34	36	—
Giugno .	23	3	13	118	121	45	122	14	20	8	25	8	34	53	41	44	28	—
Luglio .	24	4	26	60	71	58	141	20	10	3	13	7	38	110	60	55	44	—
Agosto .	18	3	15	238	86	55	74	26	14	6	14	15	28	72	31	30	19	—
Settembre	4	2	29	171	128	59	101	37	8	6	9	4	21	54	29	36	22	—
Ottobre .	11	5	7	85	150	89	169	12	21	8	40	24	27	34	30	13	19	—
Novembre	9	1	5	204	125	123	86	7	14	7	24	6	9	14	18	13	55	—
Dicembre	19	10	19	166	100	88	165	16	9	8	28	3	13	19	21	12	48	—
Somma . .	252	48	197	1936	1467	769	1366	208	180	57	227	101	264	491	399	316	482	—
Millesimi di anno	29	5	22	221	167	88	155	24	21	7	26	12	30	56	46	36	55	—

Osservatorio di VENEZIA (Lido)

MESE	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	calma	dati mancanti
	Direzione da (ore)																	
Gennaio .	272	38	98	68	12	—	—	—	2	2	3	39	15	22	23	111	19	20
Febbraio.	131	31	74	118	42	—	—	—	3	—	—	26	18	31	18	160	20	—
Marzo . .	103	36	110	70	63	38	40	15	75	14	10	32	28	9	17	16	45	23
Aprile . .	46	23	64	64	124	73	32	46	106	19	15	30	12	18	10	17	13	8
Maggio .	32	67	79	45	42	53	41	66	77	22	15	42	15	51	14	41	19	23
Giugno .	15	87	80	74	43	85	15	168	21	38	11	32	8	10	7	17	9	—
Luglio .	13	111	61	64	31	69	30	179	13	48	9	34	13	15	14	34	6	—
Agosto .	21	192	50	106	18	44	19	122	21	19	6	26	11	20	15	38	16	—
Settembre	29	177	69	53	47	64	19	90	18	27	8	36	9	11	5	41	17	—
Ottobre .	34	191	51	49	8	26	10	97	32	21	19	86	13	29	13	38	27	—
Novembre	44	226	77	63	4	—	—	5	5	18	9	64	14	30	33	80	48	—
Dicembre	37	51	118	108	33	9	2	16	8	7	13	79	23	63	42	80	55	—
Somma . .	777	1230	931	882	467	461	208	804	381	235	118	526	179	309	211	673	294	74
Millesimi di anno	89	140	106	101	53	53	23	92	44	27	13	60	20	35	24	78	34	8

Osservatorio di PADOVA

MESE	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	calma	dati mancanti
	Direzione da (ore)																	
Gennaio .	94	77	60	1	4	5	5	3	9	6	29	26	99	130	99	35	49	13
Febbraio.	87	100	55	8	—	—	—	—	6	11	21	22	40	124	110	45	43	—
Marzo . .	101	79	69	58	55	20	33	19	18	12	32	23	49	45	41	29	61	—
Aprile . .	92	121	112	60	40	18	21	48	23	34	34	15	12	15	14	34	27	—
Maggio .	86	52	75	29	55	19	22	20	24	28	44	37	31	59	49	85	29	—
Giugno .	51	98	86	29	76	42	43	54	29	31	31	7	26	33	29	31	24	—
Luglio .	73	78	82	44	103	63	31	50	13	21	20	19	20	23	15	63	26	—
Agosto .	112	91	55	50	80	45	30	42	9	14	12	21	26	47	23	62	25	—
Settembre	86	60	61	38	115	28	24	25	6	14	16	5	26	75	65	49	27	—
Ottobre .	88	80	71	23	26	7	18	24	35	39	40	38	21	44	81	72	37	—
Novembre	119	79	22	12	7	1	—	3	12	15	36	53	48	56	61	94	102	—
Dicembre	125	102	41	8	3	5	1	6	29	26	44	48	70	49	51	41	95	—
Somma . .	1114	1017	789	360	564	253	228	294	213	251	359	314	468	700	638	640	545	13
Millesimi di anno	127	116	90	40	64	29	26	34	24	29	41	36	53	80	74	74	62	1

Frequenza del vento in ore dalle singole direzioni

TAB. VI.

Osservatorio del VENDA

MESE	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	calma	dati mancanti
	Direzione da (ore)																	
Gennaio .	46	48	194	161	18	2	5	9	1	6	12	26	49	61	38	28	16	24
Febbraio.	16	29	157	170	64	7	4	3	7	4	8	6	51	58	18	22	23	25
Marzo . .	10	19	68	126	56	20	21	18	7	20	29	26	61	50	8	9	29	167
Aprile. .	14	12	46	93	119	50	56	28	37	26	50	69	36	47	15	17	2	3
Maggio .	31	51	116	108	68	28	44	36	11	14	43	60	44	41	22	13	14	—
Giugno .	9	9	70	96	96	31	82	63	18	22	56	63	18	21	27	9	30	—
Luglio .	9	6	42	75	100	44	60	100	51	32	85	31	33	26	7	12	31	—
Agosto .	11	55	103	112	95	37	57	47	33	15	66	14	22	16	19	23	10	9
Settembre	13	8	67	96	133	48	68	52	33	16	41	45	30	29	9	15	17	—
Ottobre .	15	18	51	104	60	27	42	38	40	25	37	125	60	49	34	16	3	—
Novembre	12	22	95	223	101	19	15	14	1	12	23	20	37	60	26	30	10	—
Dicembre	28	28	69	162	95	28	21	14	11	16	41	32	32	66	64	27	10	—
Somma . .	214	305	1078	1526	1005	341	475	422	250	208	491	517	473	524	287	221	195	228
Millesimi di anno	24	35	123	175	115	39	54	47	29	24	56	59	54	60	33	25	22	26

Osservatorio di TRENTO

MESE	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	calma	dati mancanti
	Direzione da (ore)																	
Gennaio .	111	123	45	24	7	8	—	2	5	5	2	2	5	31	96	231	36	11
Febbraio.	32	34	59	131	17	19	19	39	7	—	6	1	5	24	47	110	122	—
Marzo . .	30	52	63	112	16	13	6	30	21	20	17	8	18	52	116	125	45	—
Aprile. .	16	34	40	79	33	25	18	27	20	18	5	1	8	51	103	183	59	—
Maggio .	15	31	60	151	35	19	22	29	13	5	17	5	9	72	82	160	19	—
Giugno .	12	13	51	163	28	43	31	103	23	21	13	4	8	22	77	79	29	—
Luglio .	13	17	55	183	16	40	23	79	15	23	5	8	5	54	85	85	38	—
Agosto .	19	36	115	117	8	20	9	31	8	10	3	5	3	44	122	154	40	—
Settembre	13	8	67	96	133	48	68	52	33	16	41	45	30	29	9	15	17	—
Ottobre .	25	44	63	126	25	22	15	25	8	11	7	7	5	32	90	161	78	—
Novembre	74	47	101	26	16	3	1	2	2	1	—	3	5	19	138	174	108	—
Dicembre	46	51	57	58	16	18	1	5	2	1	3	2	3	17	87	228	149	—
Somma . .	406	490	776	1266	350	278	213	424	157	131	119	91	104	447	1052	1705	740	11
Millesimi di anno	46	56	89	145	40	32	24	48	18	15	14	10	12	51	120	195	84	1

TAB. VII.

Numero dei giorni con raffiche, registrate all' Osservatorio Meteorologico di Venezia (Lido) dal 1923 al 1929

ANNO	GENNAIO 50-59	60-69	70-79	80-89	≥ 90	Val. mass.	FEBBRAIO 50-59	60-69	70-79	80-89	≥ 90	Val. mass.
1923	1	—	—	1	—	83	2	2	1	—	—	76
1924	—	3	1	—	—	70	2	—	1	—	—	79
1925	—	—	—	—	—	—	3	3	2	1	—	80
1926	—	1	—	1	1	97	—	—	—	—	—	—
1927	1	3	1	1	—	86	6	1	1	1	—	83
1928	2	3	—	—	—	64	—	—	—	—	—	—
1929	1	5	—	2	—	85	1	5	2	1	—	86
Somma	5	15	2	5	1	—	14	11	7	3	—	—
Frequenza media annua	0,7	2,1	0,1	0,6	0,1	—	2,0	1,6	1,0	0,6	—	—

ANNO	MARZO 50-59	60-69	70-79	80-89	≥ 90	Val. mass.	APRILE 50-59	60-69	70-79	80-89	≥ 90	Val. mass.
1923	2	1	—	—	1	90	2	—	2	—	—	73
1924	1	1	2	—	—	75	1	4	—	—	1	90
1925	6	2	—	—	1	112	3	2	—	1	—	80
1926	3	1	1	—	—	70	2	1	1	1	—	82
1927	4	2	—	—	—	64	3	1	—	1	—	80
1928	5	—	—	1	—	81	1	3	1	1	1	100
1929	2	—	—	1	1	96	3	—	—	1	—	86
Somma	23	7	3	2	3	—	15	11	4	5	2	—
Frequenza media annua	3,3	1,0	0,6	0,3	0,4	—	2,1	1,6	0,6	0,7	0,3	—

ANNO	MAGGIO 50-59	60-69	70-79	80-89	≥ 90	Val. mass.	GIUGNO 50-59	60-69	70-79	80-89	≥ 90	Val. mass.
1923	1	1	1	1	—	88	4	1	3	—	—	77
1924	3	2	1	—	—	74	4	1	1	—	1	90
1925	1	—	1	—	—	76	1	1	—	1	1	92
1926	2	—	1	—	—	76	2	3	—	—	—	65
1927	1	2	—	—	—	63	—	3	1	—	—	70
1928	3	2	—	—	—	67	2	2	1	—	—	73
1929	—	3	—	1	—	87	3	—	1	—	—	75
Somma	11	10	4	2	—	—	16	11	7	1	2	—
Frequenza media annua	1,6	1,4	0,6	0,3	—	—	2,3	2,1	1,0	0,1	0,3	—

ANNO	LUGLIO 50-59	60-69	70-79	80-89	≥ 90	Val. mass.	AGOSTO 50-59	60-69	70-79	80-89	≥ 90	Val. mass.
1923	5	1	1	—	—	78	2	1	1	—	—	70
1924	4	1	—	1	1	90	1	4	2	—	—	77
1925	2	1	1	—	—	70	1	2	2	—	2	100
1926	4	2	—	—		65	—	1	1	1	—	80
1927	2	1	1	—	2	153	2	1	1	—	1	90
1928	»	»	»	»	»	»	1	1	—	1	1	138
1929	1	—	1	1	—	83	3	—	—	—	1	128
Somma	18	6	4	2	3	—	10	10	7	2	5	—
Frequenza media annua	2,6	1,0	0,6	0,3	0,4	—	1,4	1,4	1,0	0,3	0,7	—

ANNO	SETTEMBRE 50-59	60-69	70-79	80-89	≥ 90	Val. mass.	OTTOBRE 50-59	60-69	70-79	80-89	≥ 90	Val. mass.
1923	1	4	1	—	—	73	—	2	—	—	—	66
1924	3	1	—	—	—	60	2	1	—	—	—	60
1925	—	5	—	—	—	68	3	1	1	1	—	72
1926	—	1	—	—	—	63	2	1	1	1	—	80
1927	2	4	1	—	—	76	—	1	2	2	—	85
1928	1	2	2	—	—	72	2	2	1	1	—	72
1929	2	—	—	—	—	54	1	—	2	2	—	73
Somma	9	17	4	—	—	—	10	8	7	3	—	—
Frequenza media annua	1,3	2,4	0,6	—	—	—	1,4	1,1	1,0	1,0	—	—

ANNO	NOVEMBRE 50-59	60-69	70-79	80-89	≥ 90	Val. mass.	DICEMBRE 50-59	60-69	70-79	80-89	≥ 90	Val. mass.
1923	4	—	—	—	—	57	2	1	—	—	—	60
1924	1	4	1	—	—	76	4	3	—	—	—	62
1925	2	—	3	—	—	75	1	—	—	—	—	56
1926	—	3	—	1	—	82	2	4	2	—	—	79
1927	1	2	1	2	—	88	1	2	2	1	2	92
1928	1	1	—	—	—	62	—	2	—	—	—	60
1929	—	1	—	1	—	80	2	3	3	—	—	79
Somma	9	11	5	4	—	—	12	15	7	1	2	—
Frequenza media annua	1,3	2,1	0,7	0,6	—	—	1,7	2,1	1,0	0,1	0,3	—

Tab. VII. a) — Numero dei giorni nei quali la velocità media diurna del vento eguagliò o superò i km./ora 20 nel settennio 1923 - 1929. Osservatorio di Venezia (Lido)

Mese \ Anno	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	Frequenza media
Gennaio	0	4	1	4	5	6	9	4,1
Febbraio	5	4	5	*1*	6	*1*	**13**	5,0
Marzo	4	*2*	**8**	7	3	**15**	4	**6,1**
Aprile	**6**	**7**	6	4	4	7	6	5,7
Maggio	2	6	2	4	4	4	3	3,6
Giugno	4	3	4	4	*2*	5	3	3,6
Luglio	*0*	3	*0*	3	2	1	3	*1,7*
Agosto	1	6	2	3	4	4	4	3,4
Settembre	1	3	6	2	3	6	*2*	3,3
Ottobre	1	3	5	5	4	4	3	3,6
Novembre	4	6	6	4	5	7	4	5,1
Dicembre	2	6	3	**9**	**11**	2	9	6,0
Totale annuo	30	53	48	50	53	62	63	51,2

Tab. VII. b) — Massime mensili delle velocità orarie del vento (km /ora) e relativa direzione nel settennio 1923-1929. Osservatorio di Venezia (Lido)

Anno	1923		1924		1925		1926		1927		1928		1929		Media
Mese	Veloc.	Direz.	Veloc.	Direz.	Veloc.	Direz.	Veloc.	Direz.	Veloc.	Direz.	Veloc.	Direz.	Veloc.	Direz.	
Gennaio	**66**	ENE	44	E	*38*	E	**76**	ESE	52	ESE	46	ENE	66	NE	55,4
Febbraio	54	NE	42	E	**70**	S	36	E	58	NNE	34	ENE	74	E	52,6
Marzo	56	SSE	56	E	60	E	54	E	46	NNE	60	E	**88**	ENE	60,0
Aprile	64	ENE	56	NW	64	ESE	64	SSE	46	ENE	**68**	ENE	74	E	62,3
Maggio	42	WNW	60	ESE	52	NNE	66	ESE	56	E	48	ESE	*44*	WNW	52,6
Giugno	62	ENE	44	S	48	E	*42*	ESE	44	WNW	52	NNE	56	ENE	49,7
Luglio	40	E	**69**	N	42	E	48	ESE	48	E	44	ENE	52	W	49,0
Agosto	48	ENE	48	ESE	44	E	58	NNE	50	NNW	*42*	ENE	46	ENE	48,0
Settembre	46	E	*40*	E	50	E	44	E	*42*	NNE	46	ENE	52	E	45,7
Ottobre	*30*	SSW	42	E	54	S	56	NW	60	SSE	60	SSE	54	ENE	50,8
Novembre	54	E	54	ESE	56	E	58	SSW	62	SSW	48	NNW	50	ENE	54,6
Dicembre	34	E	48	E	50	E	58	ESE	**68**	ENE	56	ENE	62	ENE	53,7

Direzione del vento

Dall'esame della tab. VI e delle rose dei venti, riprodotte nelle figg. 12 e 13 si rileva:

Fiume. — La rosa annua mette in evidenza la scarsezza dei venti dalle direzioni meridionali; infatti, per le 9 direzioni, la frequenza complessiva corrisponde a 313 millesimi di anno; le più alte frequenze risultano invece per i venti del I° quadrante: massime da N (124 millesimi di anno), e da NNW (84 millesimi di anno).

Lo stesso carattere della rosa annua presentano le singole rose mensili; però nel mese di aprile aumenta la frequenza dei venti del III° quadrante, nel mese di ottobre la frequenza dei venti del IV° quadrante; tali frequenze risultano, anche in tali mesi, sempre inferiori a quelle dei venti degli altri quadranti.

Trieste. — La rosa annua presenta le massime frequenze nel settore attorno ad E (da ENE a SE); per le 4 direzioni la frequenza complessiva corrisponde a 631 millesimi di anno; si notano due massimi: a NE (221 millesimi) e a SE (155 millesimi).

Dall'esame delle rose mensili si rileva che nei mesi di gennaio, febbraio, novembre e dicembre risultano molto scarsi i venti dalle direzioni occidentali, che presentano invece le loro massime frequenze nel mese di luglio (da WNW 148 millesimi).

Venezia. — La rosa annua presenta le massime frequenze nel settore da NNW a ENE: complessivamente, per le 5 direzioni, la frequenza corrisponde a 514 millesimi di anno, con un massimo a NE (106 millesimi); la frequenza massima negli altri settori si rileva per i venti da SSE (92 millesimi).

Nelle singole rose mensili la frequenza dei venti dalle direzioni meridionali risultano molto basse nei mesi di gennaio, febbraio, novembre e dicembre; nei mesi di giugno, luglio ed agosto è forte invece la frequenza dei venti da SE: in giugno e luglio anzi essa è superiore a quella di ogni altra direzione; negli altri mesi le rose presentano una distribuzione intermedia delle frequenze.

Padova. — La rosa annua presenta la maggiore frequenza per i venti del settore settentrionale (da W ad E): per le 9 direzioni la frequenza complessiva corrisponde a 718 millesimi di anno, con il massimo da N (127 millesimi).

Nei singoli mesi risultano prevalenti i venti nel settore attorno a N e più precisamente quelli del IV° quadrante, fatta eccezione nei mesi di marzo ed aprile, nei quali risultano prevalenti i venti del I° quadrante. I venti del II° quadrante presentano frequenze molto scarse nei mesi di gennaio, febbraio, novembre e dicembre, frequenze più elevate nei mesi di giugno, luglio ed agosto.

Venda. — La rosa annua presenta la massima frequenza per i venti del I° quadrante, nel settore da NE ad E: complessivamente per le 3 direzioni la frequenza corrisponde 413 millesimi di anno, con un massimo da ENE (175 millesimi); una notevole frequenza presentano pure i venti del settore da SW ad WNW: complessivamente, per le 4 direzioni, la frequenza corrisponde a 229 millesimi, con un massimo ad WNW (60 millesimi).

Nei singoli mesi risultano sempre elevate le frequenze dei venti nei settori attorno ad ENE; nei mesi da aprile ad ottobre inoltre risultano elevate anche le frequenze dei venti del III° quadrante (specialmente in ottobre) e del II° quadrante (specialmente in luglio).

Trento. — La rosa annua presenta le massime frequenze per i venti del IV° quadrante (massimo da NNW: 195 millesimi di anno), del I° quadrante (massimo da ENE: 145 millesimi) e del II° quadrante (massimo da SSE: 48 millesimi).

Le rose mensili presentano una distribuzione delle frequenze simile a quella della rosa annua; in giugno e luglio però risultano massime le frequenze dei venti da ENE e molto elevate anche quelle relative ai venti da SSE.

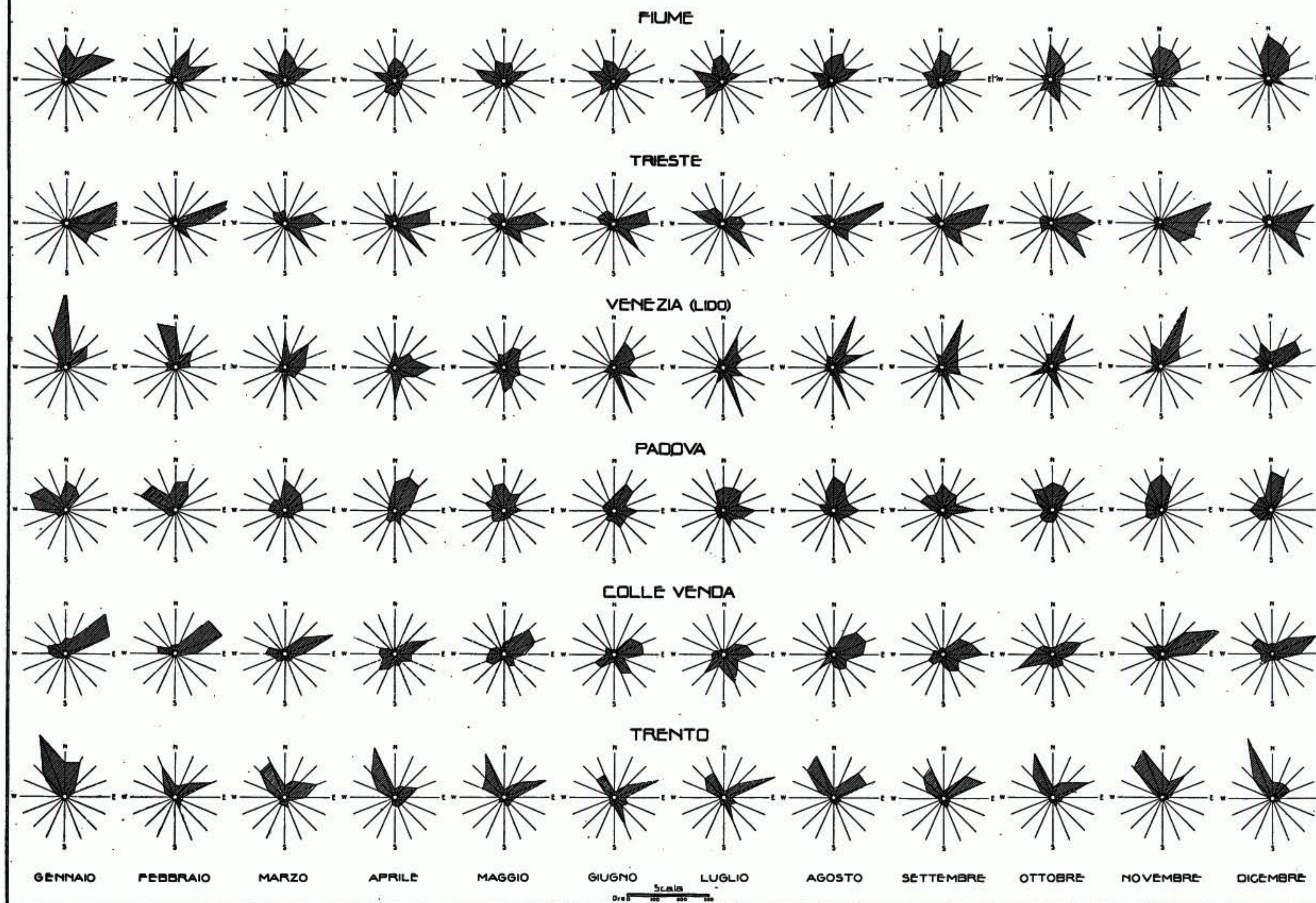
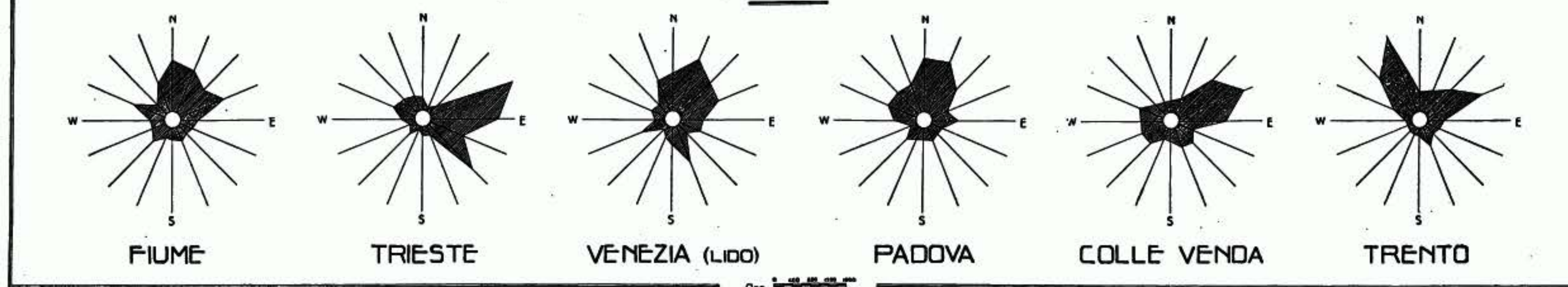



Fig. 13

Velocità del vento

Nella tab. V nella riga "somme" viene riportato il numero di ore nelle quali il vento spirò con velocità comprese entro i vari intervalli, senza tenere conto della direzione; detti totali sono pure espressi in millesimi del totale di ore mensili.

Nei diagrammi delle figg. 14-15 e 16 sono tracciate le curve isoplete, relative agli Osservatori di Trieste, Venezia e Venda, ottenute riportando sulla verticale relativa ad ogni mese, i valori delle frequenze, espresse in millesimi del mese stesso (tab. V *a*). Dal loro esame appare, per ogni intervallo di velocità, la differente frequenza nelle diverse stagioni e località.

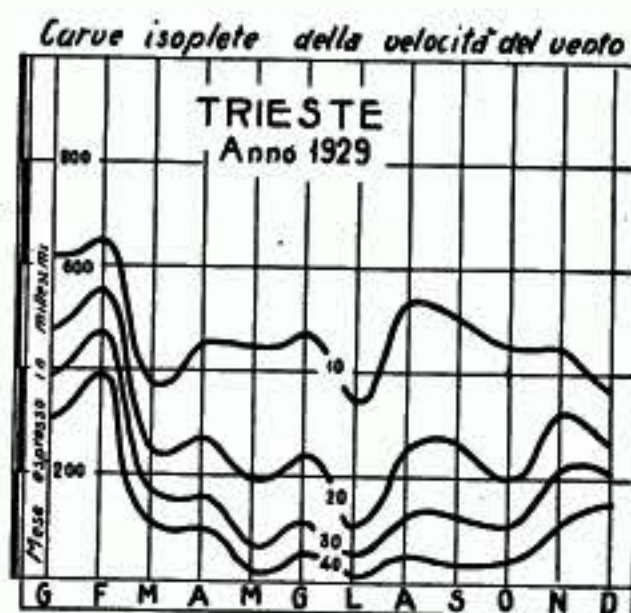



Fig. 14

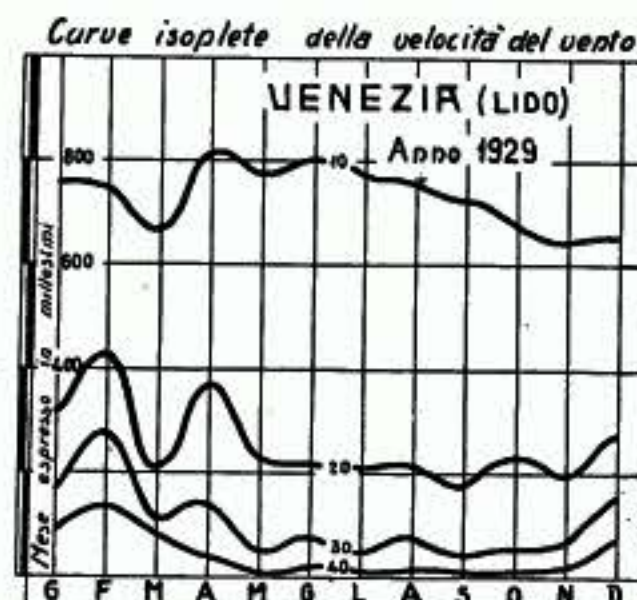



Fig. 15

A Venezia ed al Venda la frequenza risulta maggiore per i venti di velocità compresa fra 10 e 20 km/ora; seguono i venti di velocità fra 0 e 10 km/ora; a Trieste invece la frequenza massima spetta ai venti più deboli (di velocità fra 0 e 10 km/ora).

I venti con velocità di oltre 40 km/ora spirano a Trieste nei mesi di gennaio e febbraio con frequenza superiore che non nelle altre località: questa prevalenza è dovuta alla violenza della bora, che in quei mesi trova le condizioni più favorevoli per il suo sviluppo, e fa sì che anche la velocità media mensile del vento nei mesi di gennaio e di febbraio risulti a Trieste superiore che altrove, come appare dal seguente specchio:

	Trieste	Venezia	Venda
Gennaio	25,9	17,5	19,8
Febbraio	31,7	20,6	26,0

Dai valori medi mensili della velocità del vento si rileva che, in tutte le località, i valori minimi vengono registrati nel mese di marzo; in aprile, specialmente al Venda, i valori risultano più elevati; successivamente i valori vanno diminuendo, per aumentare, specialmente al Venda, negli ultimi due mesi dell'anno. Il valore massimo viene registrato ovunque in febbraio: a Venezia km/ora 20,6, al Venda km/ora 26,0, a Trieste km/ora 31,7. In questo mese la velocità media diurna del vento risulta superiore a km/ora 20: a Venezia in 13 giorni, al Venda in 15 giorni, a Trieste in 16 giorni.

Le raffiche (colpi di vento di breve durata: qualche minuto e talora anche meno, che si presentano come inviluppo di più venti, improvvisamente, mentre spira vento debole od in periodo di calma, oppure come bruschi e forti rinforzi, durante un vento forte) secondo le registrazioni dell'anemografo a pressione (Dines) a Venezia (Lido) superano i km/ora 90,0.

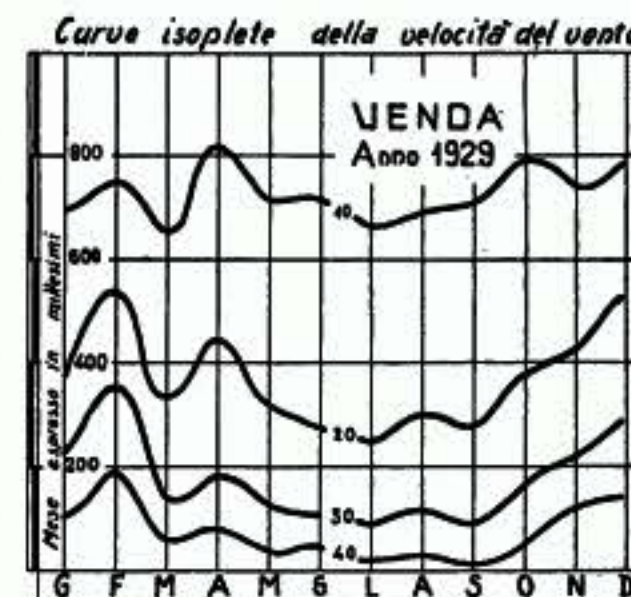
Fig. 16

Il diagramma a fig. 17 rappresenta la raffica durante la quale fu raggiunta una intensità di 128 km/ora, la più intensa dell'annata ed una delle più forti durante tutto il periodo di funzionamento dello strumento (dal 1923).

Il diagramma fig. 18 rappresenta una raffica di 59 km/ora ad inizio e termine buono, preceduta e seguita da brevi istanti di perfetta calma. Mentre nella raffica della figura precedente dopo calma iniziale si ha un aumento e al cessare della raffica continua un vento abbastanza forte.

Nel diagramma a fig. 19 viene rappresentato un vento vario durante l'intera giornata, con movimento temporalesco.

Il diagramma a fig. 20 rappresenta vento di bora scura durante una giornata nella quale si sono verificate precipitazioni.

La tab. VII *a*) riporta il numero dei giorni nei quali la velocità media diurna del vento

uguagliò o superò i 20 km/ora nei vari anni del settennio 1923-1929 all'Osservatorio di Venezia (Lido).

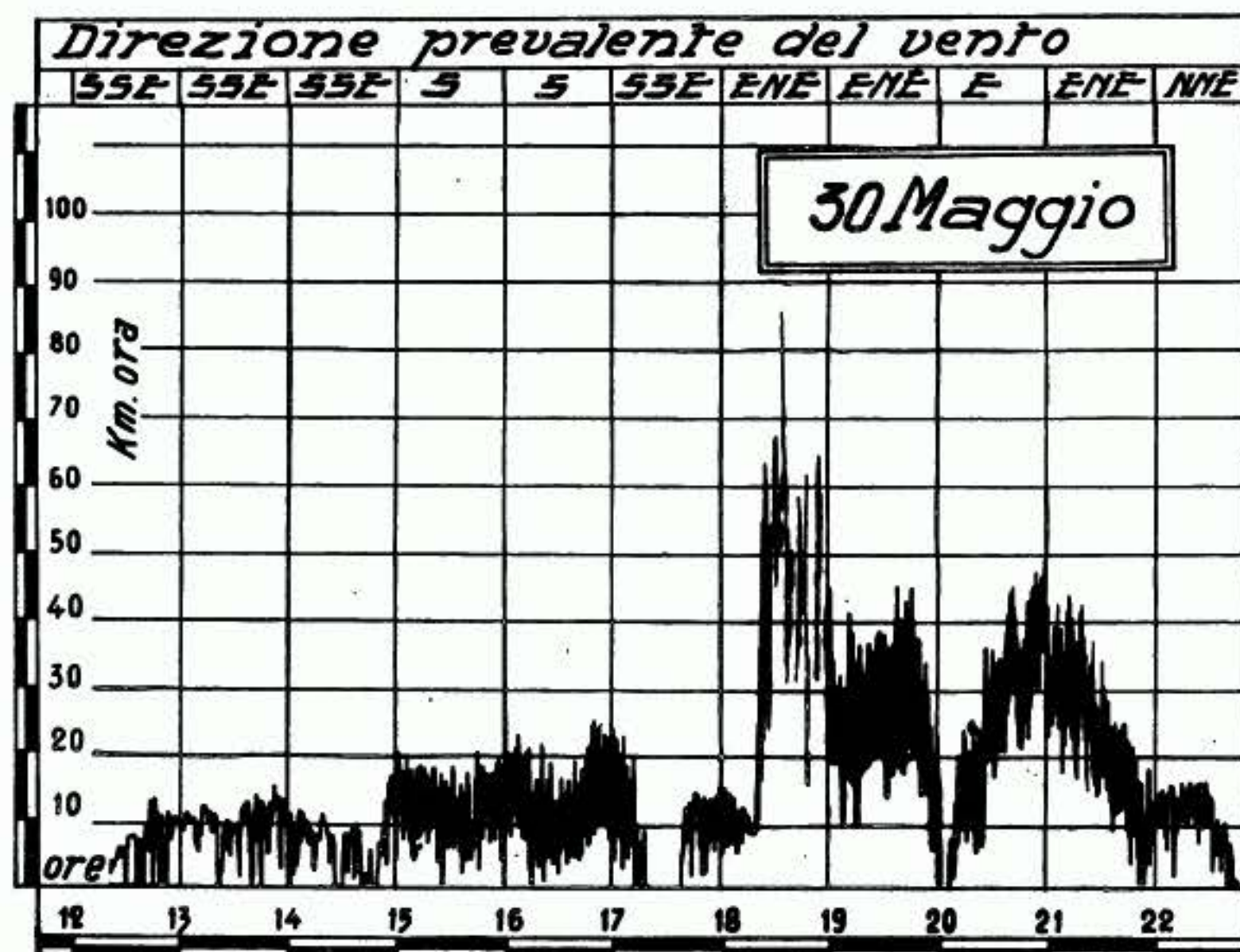



Fig. 17

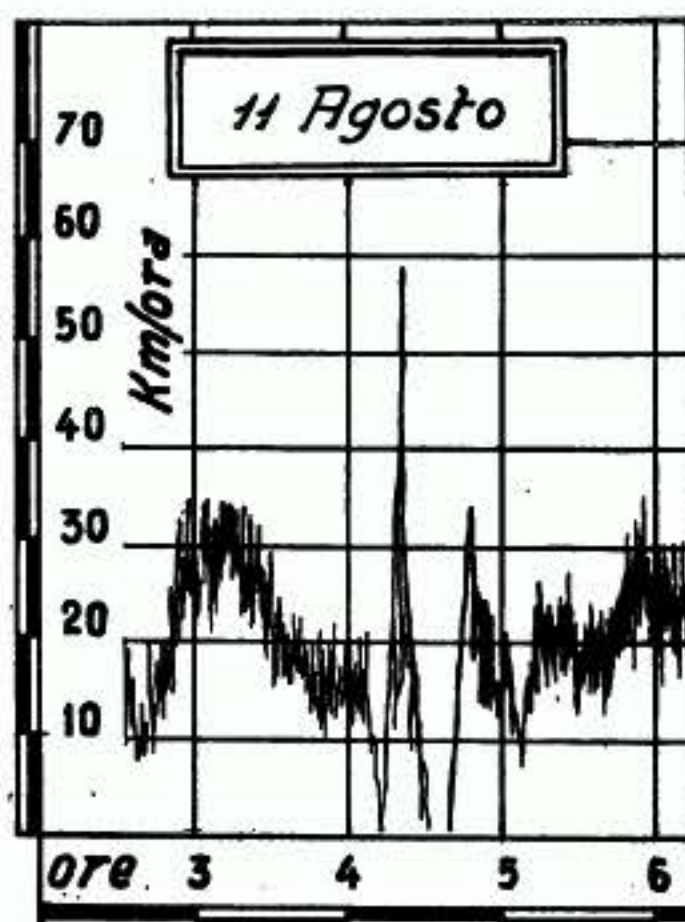



Fig. 18

Il numero dei giorni ventosi risulta nel 1929 molto elevato: 63, notevolmente superiore al valore medio del settennio: 43. Si rileva inoltre dalla stessa tabella che i giorni ventosi risultano particolarmente frequenti nei mesi di febbraio (13), di gennaio e di dicembre (9 in ciascuno); meno frequenti risultano invece nei mesi di maggio, giugno, luglio ed ottobre (3 in ciascun mese).

La tab. VII *b*) riporta per gli stessi anni e per la stessa località le massime velocità orarie raggiunte dai venti nei singoli mesi e la relativa direzione.

Nel marzo 1929 vennero raggiunti 88 km/ora, che rappresenta il limite massimo verificatosi in tutto il settennio; in febbraio ed in aprile le massime velocità orarie hanno raggiunto 74 km/ora; la velocità minima spetta al mese di maggio con km/ora 44.

I venti più violenti spirano prevalentemente da E e da NE.

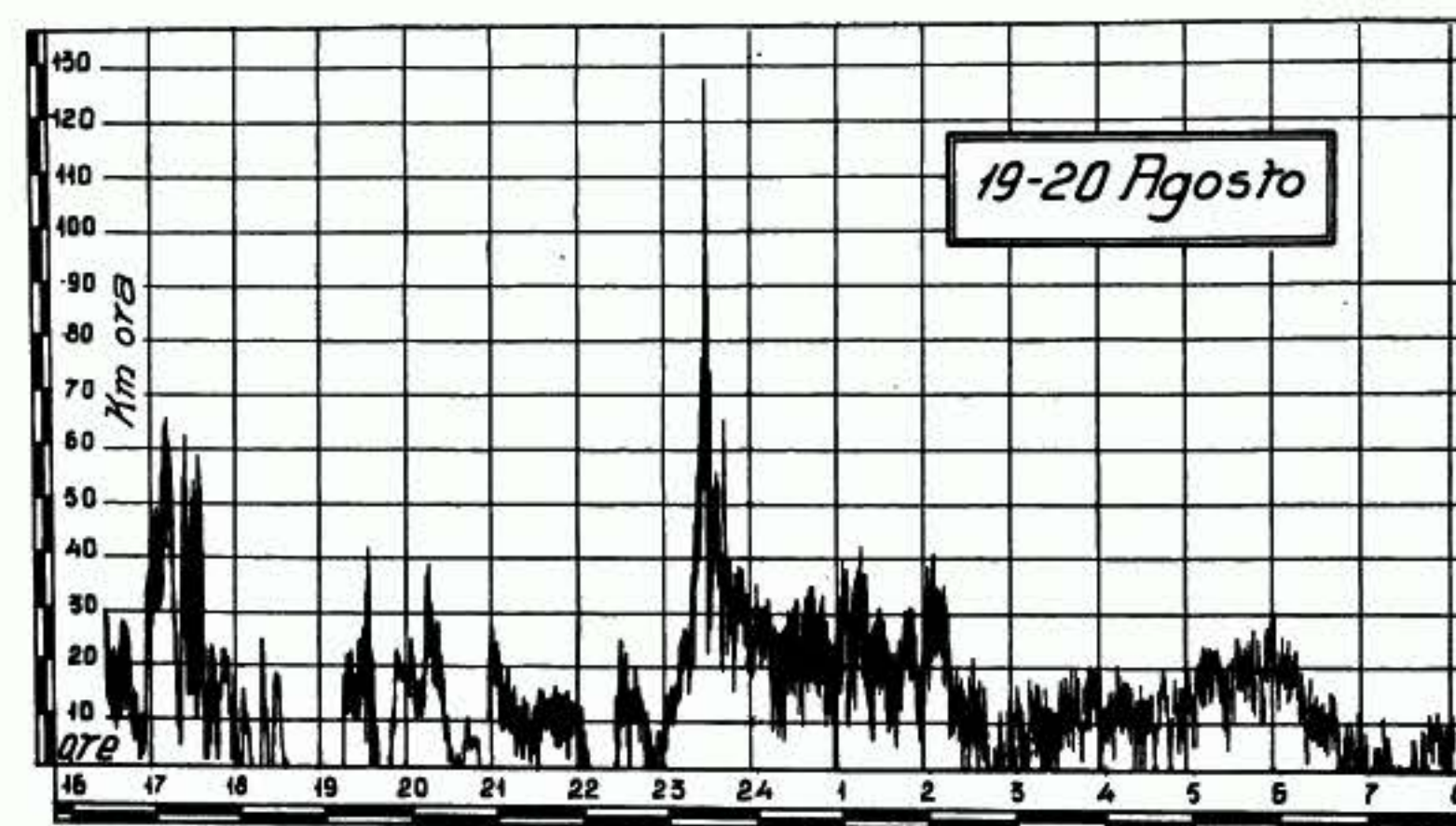



Fig. 19

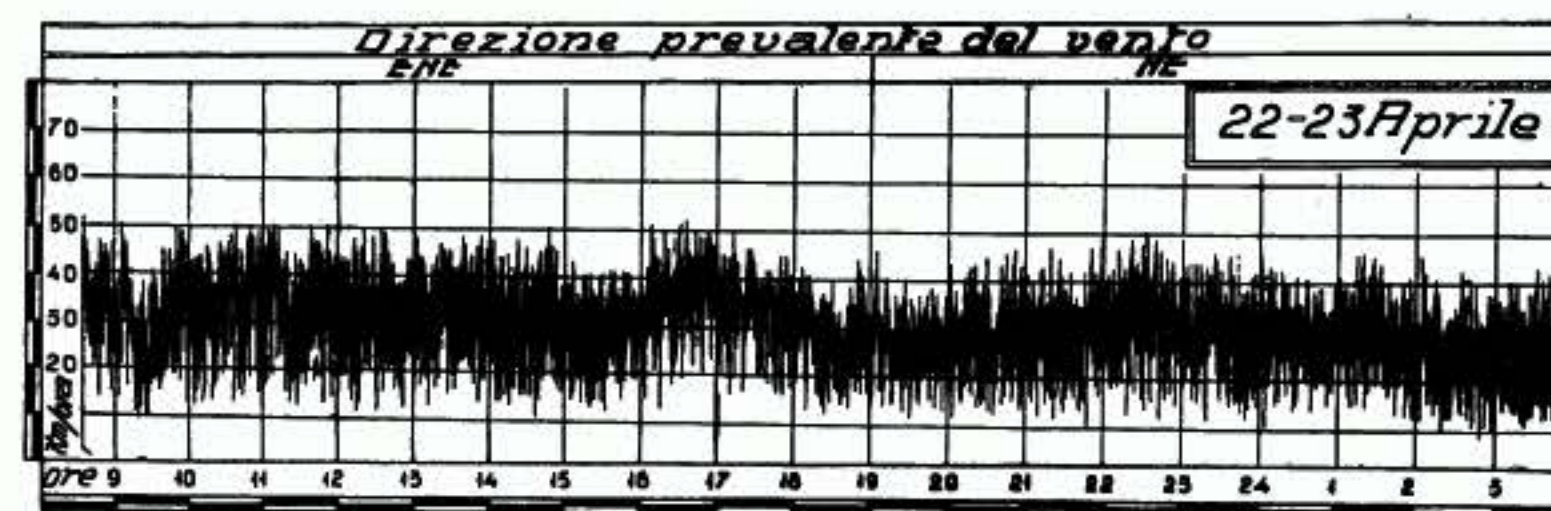



Fig. 20

Pressione atmosferica

L'esame della pressione atmosferica riguarda le sue variazioni registrate all'Osservatorio di Venezia (Lido) e la distribuzione isobarica europea, in relazione con le precipitazioni sulle Tre Venezie.

Nella tab. VIII vengono esposti i valori medi mensili della pressione ed inoltre i valori massimi e minimi registrati all'Osservatorio di Venezia (Lido), i quali, per la posizione geografica dell'Osservatorio stesso, sono sufficienti a fornire un'idea generale delle variazioni barometriche nella regione.

La media annua dell'altezza barometrica (mm. 762,3) risulta a Venezia leggermente superiore al valore medio dedotto dalle osservazioni di un lungo periodo di anni (mm. 761,8). La media mensile più elevata viene registrata in marzo (mm. 767,1) e presenta rispetto al valore medio mensile normale (mm. 760,2) un eccesso di mm. 6,9. Nell'anno medio invece, le massime medie mensili risultano nei mesi di gennaio e febbraio.

L'altezza barometrica raggiunge durante il mese di marzo il valore massimo di mm. 773,7,

inferiore all'altezza massima registrata nel mese di gennaio (mm. 779,4: valore massimo dell'anno) e nel mese di febbraio (mm. 774,9); il valore minimo mensile invece risulta in marzo notevolmente elevato (mm. 753,3). È da notare che durante il mese di marzo predomina sulla regione il regime anticiclonico: dalla tab. IX si rileva infatti che, in questo mese, si sono registrati 18 giorni con tipi isobarici con anticiclone sull'Europa Centrale (4 giorni con tipo IX, 8 giorni con tipo X, 1 giorno con tipo XI, 5 giorni con tipo XII) 1 giorno con anticiclone sull'Europa Orientale (tipo II), 2 giorni con anticiclone sul Mediterraneo (tipo XIV), 1 giorno sulle coste africane (tipo III a), 2 giorni con ciclone sul Tirreno Medio e Basso (tipo XVI b e XVI a), 3 giorni con ciclone sull'Italia Meridionale (tipo XVII c), per 4 giorni infine la configurazione isobarica non trova posto nella classificazione del Fabbris adottata. In nessun giorno del mese quindi la regione fu attraversata da aree cicloniche. Conseguentemente le precipitazioni sulla regione risultano sporadiche e tanto scarse da superare i 10 mm. solo in qualche località. Anche i venti, in conseguenza del regime anticiclonico, non presentano velocità molto elevate: dalla tab. II, la velocità media mensile del vento a Venezia risulta, in marzo, pari a km/ora 14,8, inferiore alla velocità media annua (km/ora 15,3).

La minima media mensile dell'altezza barometrica viene registrata in aprile (mm. 758,6) e presenta rispetto al valore medio normale uno scostamento di — mm. 1,0.

L'ampiezza dell'escursione barometrica nell'anno risulta di mm. 35,9: l'altezza massima si verifica infatti in gennaio, con mm. 779,4, la minima in aprile, con mm. 743,5.

La massima ampiezza mensile dell'escursione barometrica viene registrata in gennaio (mm. 32,1).

Nella tab. VIII sono inoltre riportati i valori delle più notevoli variazioni della pressione atmosferica, registrate nei singoli mesi dal barometrografo Agolini, nell'Osservatorio di Venezia (Lido); tali valori sono stati ridotti a 0° ed al mare.

In ogni mese vengono poste in rilievo, generalmente, due notevoli variazioni della pressione atmosferica in ascesa ed in discesa; le ore segnate nella tabella non indicano sempre l'inizio o la fine delle variazioni avvenute, ma gli estremi dell'intervallo considerato, che risulta limitato al periodo durante il quale la variazione è avvenuta soltanto in un solo senso. Durante gli intervalli lunghi (oltre le 12 ore) le variazioni barometriche sono naturalmente influenzate dalle variazioni diurne e presentano talora brevi periodi, durante i quali la pressione può mantenersi costante.

Per i mesi di maggio, giugno, luglio ed agosto sono riportati i dati relativi ad una sola variazione in ascesa; per i mesi di maggio, luglio e settembre ad una variazione in discesa;

TAB. VIII. — Pressione atmosferica a Venezia (Lido)

ridotta a zero ed al mare

		Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	Anno
Media 1929		765,2	762,5	767,1	*758,6*	759,7	760,9	762,5	760,8	764,2	760,9	761,7	764,0	762,3
Valor norm. (1851-1909)		764,3	764,3	760,2	*759,6*	760,3	760,8	760,8	761,2	762,5	762,0	762,6	763,0	761,8
Scostamento		+ 0,9	— 1,8	+ 6,9	— 1,0	— 0,6	+ 0,1	+ 1,7	— 0,4	+ 1,7	— 1,1	— 0,9	+ 1,0	+ 0,5
Estremi assoluti 1929	Mass.	779,4	774,9	773,7	773,1	767,1	768,6	770,4	*764,7*	773,3	771,0	770,3	773,5	771,7
	Min.	747,3	746,7	753,3	*743,5*	754,4	749,3	750,7	754,5	752,3	746,7	746,0	749,4	749,5
Escursione		32,1	28,2	20,4	29,6	12,7	19,3	19,7	10,2	21,0	24,3	24,3	24,1	22,2

TAB. VIII. *a*) — Le più notevoli variazioni barometriche nel 1929

Osservatorio di Venezia (Lido)

SALITE									DISCESE								
Inizio		Fine		Pressione		durata (t)	differenza B' — B	B' — B / t	Inizio		Fine		Pressione		durata (t)	differenza B' — B	B' — B / t
giorno	ora	giorno	ora	(B) mm.	(B') mm.	ore			giorno	ora	giorno	ora	(B') mm.	(B) mm.	ore		
GENNAIO																	
26	8	29	12	750,2	772,4	76	22,2	0,29	22	4	25	14	772,9	749,6	82	23,3	0,28
16	20	17	12	747,6	758,9	16	11,3	0,71	13	10	14	8	771,8	761,4	22	10,4	0,47
FEBBRAIO																	
13	14	21	24	746,7	774,6	202	27,9	0,14	8	12	13	14	771,5	746,7	122	24,8	0,20
28	6	1-III	2	752,0	762,0	20	10,0	0,50	22	10	23	7	774,0	764,4	21	9,6	0,46
MARZO																	
5	18	8	12	758,7	771,8	66	13,1	0,20	3	12	5	7	772,3	758,8	43	13,5	0,31
28	12	28	22	763,7	768,6	10	4,9	0,49	31	9	31	24	761,5	753,3	15	8,2	0,55
APRILE																	
15	22	18	11	752,0	773,1	61	21,1	0,35	19	0	21	14	771,9	755,6	62	16,3	0,26
2	16	2	22	745,3	750,7	6	5,4	0,90	1	21	2	9	751,6	743,5	12	8,1	0,68
MAGGIO																	
14	2	15	10	759,1	767,1	32	8,0	0,25	30	12	30	17	759,9	756,8	5	3,1	0,62
GIUGNO																	
25	20	29	10	749,3	765,1	86	15,8	0,18	2	12	4	22	763,7	750,1	58	13,6	0,23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	12	25	20	763,9	749,7	80	14,2	0,18
LUGLIO																	
7	4	7	12	751,8	759,7	8	7,9	0,99	6	6	6	24	761,3	750,7	18	10,6	0,59
AGOSTO																	
2	18	3	24	755,0	762,2	30	7,2	0,24	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SETTEMBRE																	
21	5	26	11	752,3	773,3	126	21,0	0,16	20	8	21	5	763,8	752,3	21	11,5	0,55
7	19	7	24	759,0	762,5	5	3,5	0,70	—	—	—	—	—	—	—	—	—
OTTOBRE																	
9	18	10	11	756,3	765,2	17	8,9	0,52	14	10	19	24	771,0	753,2	134	17,8	0,13
28	4	28	8	755,3	760,4	4	5,1	1,28	25	11	26	3	754,7	747,0	16	7,7	0,48
NOVEMBRE																	
18	13	19	11	752,9	765,1	22	12,2	0,55	11	22	14	14	763,9	757,3	64	6,6	0,10
3	14	3	18	758,7	762,8	4	4,1	1,03	3	9	3	14	762,5	758,9	5	3,6	0,72
DICEMBRE																	
1	9	4	11	749,4	768,7	74	19,3	0,26	15	10	16	15	772,0	762,3	29	9,7	0,33
10	18	11	8	758,3	765,6	14	7,3	0,52	30-XI	11	1	9	759,7	749,4	22	10,3	0,47

nel mese di agosto non viene considerata alcuna variazione in discesa, non essendosi verificate altre variazioni notevoli della pressione.

Naturalmente le variazioni barometriche, nelle altre località della regione, presentano valori differenti da quelli registrati a Venezia (Lido): ma essendo lievi le differenze, i valori raccolti nella tab. VIII a mostrano l'ordine di grandezza delle più notevoli variazioni barometriche che possono avere qualche importanza per la loro influenza sulle portate delle sorgenti.

Tra le ascese più lunghe della colonna barometrica, va ricordata:

l'ascesa da mm. 746,7 alle 14^h del 13 febbraio a mm. 774,6 alle 24^h del 21: mm. 27,9 in 202 ore; variazione notevole per durata e per ampiezza, ma di debolissima velocità media: appena mm. 0,14 all'ora;

l'ascesa da mm. 752,9 alle 13^h del 18 novembre a mm. 765,1 alle 11^h del 19: mm. 12,2 in 22 ore; un'ascesa pertanto, fra quelle di durata relativamente lunga, la più veloce: viene infatti registrata una variazione media di mm. 0,55 all'ora.

Tra le ascese rapide della colonna barometrica va ricordata:

l'ascesa da mm. 755,3 alle 4^h del 28 ottobre a mm. 760,4 alle 8^h del 28: mm. 5,1 in 4 ore; quantunque di breve durata, tale variazione è però molto rapida: corrisponde ad una ascesa media di mm. 1,28 all'ora;

l'ascesa da mm. 751,8 alle 4^h del 7 luglio a mm. 759,7 alle 12^h del 7: mm. 7,9 in 8 ore; ascesa, fra le più rapide, certamente fra le più lunghe e le più ampie: la velocità media di ascesa corrisponde a mm. 0,99 all'ora.

Tra le discese più lunghe della colonna barometrica va ricordata:

la discesa da mm. 771,0 alle 10^h del 14 ottobre a mm. 753,2 alle 24^h del 19: mm. 17,8 in 134 ore; la velocità media di variazione è molto debole: appena mm. 0,13 all'ora; la discesa da mm. 772,0 alle 10^h del 15 dicembre a mm. 762,3 alle 15^h del 16: mm. 9,7 in 29 ore; discesa che fra le più lunghe è la più rapida: in media mm. 0,33 all'ora.

Tra le discese rapide della colonna barometrica va ricordata:

la discesa da mm. 762,5 alle 9^h del 3 novembre a mm. 758,9 alle 14^h del 3: mm. 3,6 in 5 ore, corrispondenti pertanto ad una velocità media di variazione di mm. 0,72 all'ora;

la discesa da mm. 751,6 alle 21^h del 1° aprile a mm. 743,5 alle 9^h del 2: mm. 8,1 in 12 ore, corrispondenti ad una velocità media di variazione di mm. 0,68 all'ora.

Tipi isobarici e condizioni di tempo che li accompagnano

TAB. IX.

	MESE	I	II	III	III A	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XV A	XVI	XVI A	XVI B	XVI C	XVII	XVII I. S	XVII A	XVII B	XVII C	XVIII	XVIII S. L	*	TOTALE
CON PRECIPITAZIONI GENERALI	Gennaio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
	Febbraio	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
	Marzo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Aprile	—	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	8
	Maggio	—	—	—	1	—	—	1	—	1	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	1	—	3	11
	Giugno	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1	1	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	7
	Luglio	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
	Agosto	—	—	1	—	1	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	8
	Settembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
	Ottobre	—	3	2	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
	Novembre	—	1	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	—	—	—	—	—	—	—	2	10
	Dicembre	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	1	—	—	—	1	—	6
	Totale	—	5	7	3	10	1	1	5	1	1	2	—	—	3	1	7	—	—	8	9	4	—	—	1	2	—	1	1	7	80
CON PRECIPITAZIONI PARZIALI	Gennaio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	2
	Febbraio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Marzo	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4
	Aprile	—	—	—	1	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	2	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
	Maggio	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	8
	Giugno	—	—	—	—	1	2	1	—	1	—	2	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	11
	Luglio	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	4
	Agosto	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	4
	Settembre	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1	6
	Ottobre	—	—	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	4
	Novembre	—	1	1	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	8
	Dicembre	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	2	—	—	7
	Totale	—	1	5	3	2	3	5	1	4	1	5	2	—	6	—	4	1	—	1	1	1	1	—	2	2	—	8	—	6	65
SENZA PRECIPITAZIONI	Gennaio	7	1	—	—	1	1	—	—	1	2	2	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	22
	Febbraio	4	—	—	2	—	—	—	—	—	—	2	3	—	1	—	2	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	2	—	1	21
	Marzo	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	7	1	5	—	2	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	3	—	2	27
	Aprile	—	—	—	—	1	1	—	—	—	4	—	—	3	1	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	4	—	2	—	1	15
	Maggio	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	3	12
	Giugno	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	2	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	3	12
	Luglio	—	—	1	1	—	—	1	1	—	1	5	—	2	6	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	23
	Agosto	2	—	1	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	2	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	10	—	—	19
	Settembre	5	—	—	—	—	—	—	1	—	1	6	1	2	2	1	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	—	—	23
	Ottobre	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	4	—	1	16
	Novembre	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	3	2	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	1	12
	Dicembre	1	2	—	—	1	—	1	—	—	—	—	3	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	4	—	3	18
	Totale	20	6	5	4	3	2	3	2	2	9	27	13	17	14	16	7	—	—	—	3	6	—	3	1	7	—	33	—	17	220

* Tipi che non rientrano in nessuno di quelli già classificati precedentemente.

Tipi isobarici

Dall' esame della tab. IX appare lecito distribuire i vari tipi isobarici, nei riguardi delle precipitazioni, in tre categorie:

1ª) Tipi apportatori di precipitazioni (che si presentano quasi esclusivamente nel I e II gruppo), cioè i tipi: IIIA, III, IV, V, XVA, XV, XVIA, XVIB, XVIC, XVIIIS, XVIIA.

2ª) Tipi senza precipitazioni (del III° gruppo), cioè i tipi: I, IX, X, XI, XII, XIV, XVIC, XVIII, XVIIIIS.

3ª) Tipi incerti, cioè i tipi: II, VI, VII, VIII, XIII, XVIIB.

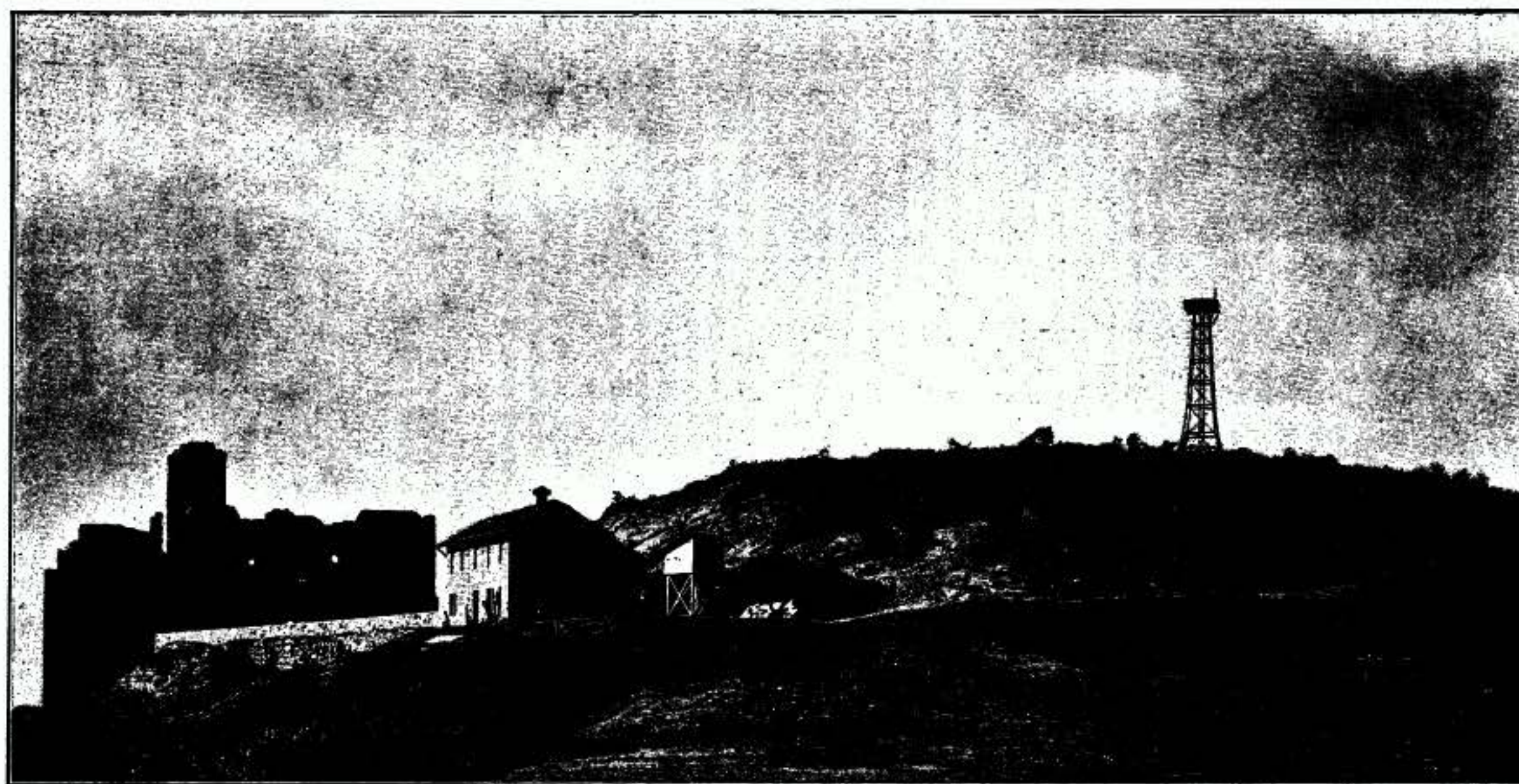
Al presentarsi di tipi isobarici della Iª e IIª categoria è possibile fare previsioni sulle precipitazioni, tanto più attendibili quanto più ad essi si avvicinano le distribuzioni isobariche; invece i tipi della terza categoria non permettono da soli previsioni, perchè in tal caso le precipitazioni dipendono, oltre che dalla pressione atmosferica al suolo, da altri fattori meteorologici.

Capannina termometrica e strumenti vari — Torre anemometrica

Fig. 21. — *Osservatorio meteorologico di Colle Venda* (m. 573 s. m.).

SEZIONE B. - PLUVIOMETRIA

ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

Pluviometro a superficie ricevente di 1/10 di m²	P
Pluvionivometro id. id. id. id.	Pn
Pluviometro id. id. di 1/20 id.	Pa
Pluvionivometro id. id. id. id.	Pv
Pluviografo	Pr
Pluvionivometro totalizzatore	Pn t.
Nessuna precipitazione	—
Precipitazione nevosa (misurata al pluvionivometro)	*
Pioggia	•
Precipitazione avvenuta sotto forma di neve non misurata	n
Dato incerto	?

Dato mancante	»
Dato interpolato	[]
Idroelettrica Veneta	I. V.
Ufficio Centrale di Meteorologia e Geofisica	U. C. M.
Hydrographischen Zentralbureau - Vienna	H. Z.
Ufficio Idrografico del R. Magistrato alle Acque	U. I.
Comitato Talassografico	C. T.
Istituto Idrografico della R. Marina	R. M.
Bonifica Padana	B. P.
Consorzio d'irrigazione Ledra-Tagliamento	C. L. T.
Società Generale di Elettricità Tridentina	S. G. E. T.

DEFINIZIONI

1. **Altezza di precipitazione** (mm.): quoziente del volume dell'acqua raccolta nel pluviometro (compresa eventualmente la neve sciolta) per l'area della superfice orizzontale dell'imbuto raccoglitore.

2. **Giorno piovoso**: giorno in cui è stata misurata un'altezza di precipitazione uguale o superiore ad un millimetro.

3. **Giorno nevoso**: giorno in cui è stata misurata un'altezza di precipitazione nevosa uguale o superiore ad 1 cm.

4. **Intensità media di precipitazione**, in un dato intervallo di tempo: quoziente dell'altezza di precipitazione nell'intervallo per la durata di questo.

5. **Afflusso meteorico** (mc.) a un bacino idrografico in un dato intervallo di tempo: volume totale della precipitazione sul bacino in quell'intervallo.

6. **Altezza di afflusso** (mm.) a un bacino idrografico in un determinato intervallo di tempo: spessore dello strato d'acqua di volume pari all'afflusso in quell'intervallo e uniformemente distribuito sulla superfice del bacino.

7. **Contributo medio di afflusso meteorico** (l/sec. per kmq.) a un bacino idrografico in un dato intervallo di tempo: quoziente dell'afflusso meteorico al bacino nell'intervallo per la durata di questo diviso per l'area del bacino.

CONTENUTO DELLE TABELLE

TABELLA I. — Contiene l'elenco delle stazioni pluviometriche che hanno funzionato nel corso dell'anno e per le quali nei « Bollettini mensili » sono state pubblicate le osservazioni giornaliere.

Le stazioni sono ordinate secondo la rispettiva posizione idrografica e quota sul mare.

Per ognuna sono indicati: l'altitudine; il tipo dell'apparecchio; l'altezza sul suolo della bocca ricevente; l'anno di istituzione; l'ente da cui essa dipende e che provvede al suo funzionamento; il nome ed il cognome dell'osservatore.

TABELLA II. — Riporta i totali mensili ed annui delle precipitazioni osservate alle varie stazioni e, pure per ogni mese e per l'anno, il numero dei giorni piovosi. Per ogni anno il totale mensile più elevato è stampato in grassetto, il più basso in *corsivo* e sottolineato. Per le stazioni per le quali mancavano uno o due totali mensili è stata colmata la lacuna mediante confronto con stazioni attigue ed analogamente situate, le quali abbiano funzionato regolarmente nell'anno: i valori così determinati ed il corrispondente totale annuo sono posti fra parentesi quadre.

Nella penultima colonna è riportato, per le stazioni che al dicembre 1925 avevano almeno un decennio di osservazioni, il valore medio annuo dell'altezza di precipitazione, dedotto dalle osservazioni eseguite a tutto il 1925. L'ultima colonna contiene infine lo scostamento fra questo valore medio ed il totale misurato nell'anno.

In base ai dati della tabella è stata tracciata la carta delle isoiete.

TABELLA III. — Riporta per poche stazioni, opportunemente scelte, la ripartizione dei giorni piovosi in relazione all'entità delle precipitazioni misurate.

I giorni piovosi sono raggruppati rispettivamente per precipitazioni: da 1 a 10 *mm*; da 10,1 a 20 *mm*; 20,1 a 30 *mm*; da 30,1 a 40 *mm*; da 40,1 a 50 *mm*; oltre 50 *mm*.

TABELLA IV. — Riporta, per le stazioni fornite di pluviografo, le durate (in ore) delle precipitazioni registrate per ogni mese e per l'anno.

Per ciascuna stazione è stampato in grassetto il più elevato dei valori mensili ed in *corsivo* e sottolineato il più basso.

TABELLA V. — Riporta, per le medesime stazioni considerate nella tabella precedente, i più elevati valori registrati nell'anno per le precipitazioni di un'ora e di 3, 6, 12, 24 ore consecutive, appartenenti o no allo stesso giorno e mese, considerando soltanto le precipitazioni iniziate dopo le ore 0 del primo gennaio, e comprese quelle eventualmente terminate dopo le ore 24 del 31 dicembre.

TABELLA VI. — Riporta, per un limitato numero di stazioni, opportunemente scelte, i massimi valori delle precipitazioni di 1, 2, 3, 4, 5, 10, 20, 30 giorni consecutivi, appartenenti o no ad uno stesso mese. Sono considerati soltanto i periodi il cui inizio cade entro l'anno, anche se eventualmente siano terminati nell'anno seguente.

TABELLA VII. — Riporta, per alcune stazioni, opportunemente scelte, le durate in giorni dei tre periodi di tempo più lunghi dell'anno nei quali non sono state misurate precipitazioni, e le durate delle due coppie di periodo più lunghi in cui le precipitazioni non hanno superato rispettivamente *mm* 15 e *mm* 45.

Per quanto concerne l'inizio e la fine dei periodi presi in considerazione, vale il criterio esposto in merito alla precedente tabella.

TABELLA VIII. — Riporta, per alcune stazioni opportunemente scelte e che hanno funzionato regolarmente nel corso dell'anno, le precipitazioni giornaliere più elevate osservate per ogni mese.

Per ogni stazione è stampato in grassetto il massimo valore giornaliero dell'anno.

TABELLA IX. — Riporta il valore, la durata e la data delle precipitazioni di maggiore intensità e di breve durata, registrate dai pluviografi o segnalate dagli osservatori pluviometrici più diligenti.

TABELLA X. — Contiene i valori, in centimetri, della quantità di neve caduta durante ciascun mese alle stazioni d'osservazione; riporta inoltre i valori dell'altezza del manto nevoso alla fine di ogni decade del mese ed il numero dei giorni nevosi.

TABELLA XI. — Riporta, per ognuno dei bacini imbriferi indicati, i volumi di afflusso meteorico annuo, dedotti dalla carta delle pioggie mediante planimetratura delle superficie comprese fra successive isoiete, assegnando ad ogni elemento di area un'altezza pari alla media delle pioggie corrispondenti alle due isoiete che la limitano.

TABELLA XII. — Riporta per i bacini imbriferi considerati nella Tab. XI le altezze di afflusso meteorico mensile espresse in *mm* ed i corrispondenti contributi in *l/sec* per *kmq*.

Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche

Bacino Principale e Stazione	Bacino secondario	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Cognome e Nome dell'osservatore	Osservazioni
Isole									
S. Pietro dei Nembi	S. Pietro	Pn	2° 6' E	44° 28'	10	—	1925	Rodoslovich Giov.	
Sansego	Sansego	Pn	1° 52' E	44° 31'	5	—	1925	Giurini Luigi	
Unie	Unie	Pn	1° 48' E	44° 39'	5	—	1925	Virla don Andrea	
Neresine	Lussin	Pa	1° 57' E	44° 40'	18	—	1920	Zuchich Maria	Funzionò anche dal 1910 al 1915
Lussinpiccolo . . .	id.	Pr Pa	2° 2' E	44° 32'	4	8 —	1922 1922	cap. Giadrossi	Funzionò anche dal 1880 al 1915
Lubenizza	Cherso	Pn	1° 53' E	44° 54'	378	—	1925	Mlazzovich Antonio	
Dragosetti	id.	Pn	1° 52' E	45° 6'	290	—	1922	Burburan Giovanni	Funzionò anche dal 1909 al 1918
Vrana (Stanici) . .	id.	Pr Pn	1° 58' E	44° 50'	155	8 —	1927	Benvin Simeone	
Bellei	id.	Pn	1° 59' E	44° 47'	133	—	1925	Iuriaco Marco	
Punta Croce . . .	id.	Pn	2° 3' E	44° 39'	55	—	1925	Cremenich Giov.	
Cherso	id.	Pn	1° 58' E	45° 58'	5	—	1923	Lemessich Nicolò	Funzionò anche dal 1909 al 1918
Piuca									
Monte Nevoso (1) .		Pnt.	1° 59' E	45° 35'	1688	—	1924	Basa Alessandro	
Rifugio G. D'Annunzio		Pn	1° 56' E	45° 38'	1242	—	1927	Basa Alessandro	
Massone		Pr Pn	1° 55' E	45° 38'	1003	11.3 —	1926 1924	Filiplich Giov.	Funzionò anche dal 1888 al 1918
Lescova Dolina . .		Pn	2° 1' E	45° 38'	801	—	1924	Zelloth Giov.	Funzionò anche dal 1888 al 1918
Giursici		Pn	1° 51' E	45° 40'	703	—	1924	Plahuta Mira	
Bucie		Pr P	1° 42' E	45° 50'	579	2 —	1925 1922	Knezaurek Franc.	Funzionò anche dal 1902 al 1913
Preval		Pn	1° 37' E	45° 46'	577	—	1923	Kaucich Nada	
Villa Slavina . . .		P	1° 44' E	45° 43'	545	—	1921	Dekleva Francesco	Funzionò anche dal 1903 al 1910
Postumia		P	1° 44' E	45° 47'	501	—	1923	Trotti Pietro	Funzionò anche dal 1832 al 1834 il '71 - '72 - '79 e dal 1805 al 1913
Dalla Fiumara all'Arsa									
Monte Maggiore . .		Pn	1° 45' E	45° 18'	950	—	1921	Adriani Antonio	Funzionò anche dal 1896 al 1905 e dal 1907 al 1913
Monte Lissina . .		Pn	1° 46' E	45° 23'	644	—	1925	Fauzabel Matteo	
Clana		Pr Pn	1° 56' E	45° 27'	564	2.20 —	1929 1923	Sirotich Antonio	Funzionò anche dal 1895 al 1918
Apriano		P	1° 50' E	45° 21'	500	—	1922	Blagar Giovanni	Funzionò anche dal 1890 al 1915
Sappiane		Pa	1° 49' E	45° 29'	427	—	1924	Saino Giuseppe	Funzionò anche dal 1898 al 1918
S. Lucia di Albona .		Pa	1° 42' E	44° 59'	426	—	1924	Studentich don Giov.	Funzionò anche dal 1909 al 1917
Bergùt Grande . .		Pa	1° 51' E	45° 26'	338	—	1918	Frua don Attilio	Funzionò anche dal 1909 al 1917
Albona		Pa	1° 40' E	45° 6'	320	—	1918	Millevoi Giuseppina	Funzionò anche dal 1909 al 1917
Fianona		Pr Pn	1° 44' E	45° 9'	168	2.20 —	1929 1921	Schweiger Ferdin.do	
Laurana		P	1° 50' E	45° 18'	14	20	1922	Purga Antonio	Funzionò anche dal 1896 al 1898 e dal 1900 al 1906
Abbazia		Pr P	1° 52' E	45° 21'	11	2.20 —	1923 1922	Tripola Francesco	Funzionò anche dal 1883 al 1915
segue **Dalla Fiumara all'Arsa**									
Fiume		Pr P	1° 59' E	45° 20'	5	26.2 3.8	1924	Bisconti cap.no Ant.	Funz. anche il 1860; dal 1889 al 1905; dal 1907 al 1915
Arsa									
Lupogliano . . .	Bogliuno	P	1° 40' E	45° 21'	403	—	1921	Ghersinich Giov.	Funzionò anche dal 1906 al 1917
S. Martino di Albona .		Pr Pa	1° 36' E	45° 8'	345	2.20 —	1925 1918	Mocorovi Giacomo	Funzionò anche dal 1910 al 1920
Bogliuno	id.	P	1° 41' E	45° 21'	253	—	1921	Suplina Giuseppe	Funzionò anche dal 1895 al 1897
Castel Bellai . . .	id.	Pr P	1° 39' E	45° 17'	222	2.20 —	1925 1918	Baricevich Giov.	Funzionò anche dal 1893 al 1919
Valdàrsa	id.	P	1° 42' E	45° 15'	90	—	1921	Branca Fabio	Funzionò anche dal 1896 al 1913
Poglie	Lago d'Arsa	Pr P	1° 41' E	45° 12'	41	2.20 —	1923 1921	Nacinovich Paolo	Funzionò anche dal 1896 al 1913
Dall'Arsa al Quieto									
Sanvincenti		Pr Pa	1° 26' E	45° 6'	310	2.20 —	1929 1918	Di Giusto don Giov.	Funzionò anche dal 1895 al 1917
Magnaduorzi . . .		Pa	1° 31' E	45° 1'	200	—	1918	Brigic Antonio	Funzionò anche dal 1906 al 1915
Valle d'Istria . .		P	1° 21' E	45° 3'	141	—	1922	Fabris Guido	Funzionò anche dal 1906 al 1919
Dignano		Pr P	1° 24' E	44° 58'	134	2.20 —	1924 1921	Ferrara Luigi	Funzionò anche dal 1875 al 1877 e dal 1891 al 1918
Lisignano		Pn	1° 30' E	44° 50'	60	—	1927	Martich Graziano	
Rovigno		Pr P	1° 12' E	45° 5'	36	2.80 —	1929 1922	Istituto biologico	Funzionò anche dal 1895 al 1901
S. Pietro in Selva .		Pn	1° 24' E	45° 12'	341	—	1929	Alberto Giorgio	
Pisino		Pr Pn	1° 29' E	45° 15'	275	3.00 —	1925 1918	Scuola Agraria	Funzionò anche dal 1875 al 1877 e dal 1884 al 1890 e dal 1893 al 1917
Visignano		Pn	1° 16' E	45° 17'	244	—	1929	Rocchetti Ermete	
Mompaderno . . .		Pa	1° 18' E	45° 14'	260	—	1918	Tivan Michele	Funzionò anche dal 1906 al 1917
S. Michele di Leme		P	1° 15' E	45° 9'	115	—	1922	Millos Giovanni	Funzionò anche dal 1880 al 1903 e dal 1905 al 1913
Parenzo		Pr P	1° 9' E	45° 14'	18	3.40 —	1923 1922	Ist. agr. speriment.	Funzionò anche dal 1893 al 1899 e dal 1911 al 1916
Quieto									
Acquaviva	Brazzana	P	1° 30' E	45° 28'	496	—	1924	Rosi Severino	Funzionò anche dal 1898 al 1905 e dal 1906 al 1910
Stridone	id.	Pr P	1° 25' E	45° 24'	472	2.20 —	1927	Punis Ermenegildo	
Pòrtole	Gradogne	Pa	1° 23' E	45° 23'	380	—	1918	Rinaldi Pia	Funzionò anche dal 1895 al 1917
Draguccio	Bottonega	Pa	1° 33' E	45° 20'	359	—	1925	Grossich Riccardo	
Corneria		Pn	1° 18' E	45° 24'	295	—	1925	Bassanese Antonio	
Montona	Bottonega	P	1° 23' E	46° 21'	277	—	1921	Novak ing. Umberto	
Pinguente		Pr Pa	1° 31' E	45° 25'	153	5.00 —	1925 1918	Goloica Giovanni	Funzionò anche dal 1874 al 1875 e dal 1901 al 1917
Levade		P	1° 23' E	45° 22'	13	—	1918	Visintin Giovanni	Funzionò anche dal 1910 al 1917
Cittanova		Pr	1° 6' E	45° 19'	4	—	1929	Dott. d'Ambrosi cav. Guido	

NB. - Dato il carattere prevalentemente carsico della regione compresa tra la Fiumara e l'Isonzo, la delimitazione dei bacini imbriferi è generalmente incerta ed in qualche caso ha solo valore convenzionale.
Gli apparecchi per i quali non è indicata l'altezza della bocca sul suolo sono impiantati sul terreno mediante cavalletto; in tal caso l'altezza suddetta è all'incirca di m. 1.50.
Le stazioni comprese in questa tabella e poste al di là dei vecchi confini, per le quali si dispone di dati anteriori al 1918, funzionarono sino a quell'epoca per conto del H. Z. di Vienna.

(1) La stazione non compare nella successiva Tab. II non avendo funzionato regolarmente durante tutto l'anno.

Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche

BACINO PRINCIPALE E STAZIONE	BACINO SECONDARIO	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	COGNOME E NOME dell'osservatore	OSSERVAZIONI
Dal Quieto al Risano									
Bresovizza	Dragogna	Pn	1° 24' E	45° 29'	442	—	1929	Micolich Antonio	
Sicciole	id.	P	1° 10' E	45° 29'	4	—	1924	Brighetti Oreste	Funzionò anche dal 1903 al 1914
Momiano		Pr P	1° 16' E	45° 27'	275	9.50 —	1925 1918	Piccoli Italo	Funzionò anche dal 1909 al 1917
Buie		P	1° 13' E	45° 25'	222	—	1918	Bortolini Giovanni	Funzionò anche dal 1895 al 1917
Capodistria . . .		P	1° 17' E	45° 34'	13	—	1918	Gerosa Emilio	Funzionò anche dal 1900 al 1917
S. Lorenzo di Daila		Pn	1° 16' E	45° 24'	8	—	1925	Perroncito don D.co	
Strugnano		P	1° 9' E	45° 33'	2	—	1921	Ruzzier Domenico	Funzionò anche dal 1903 al 1918
Timavo Superiore									
Cà di Caccia . . .	Dragogna	Pr Pn	1° 59' E	45° 29'	937	2.20 —	1929 1924	Themel Isidoro	Funzionò anche dal 1886 al 1918
Tatre		Pr Pn	1° 38' E	45° 35'	744	4.00	1927	Ivanovich Antonio	
Villa del Nevoso (Torrenova)		Pr Pn	1° 47' E	45° 35'	454	2.20 —	1927 1924	Zidar Giuseppe	Funzionò anche dal 1892 al 1906
Zabice		Pn	1° 54' E	45° 31'	440	—	1925	Bremich Antonio	
S. Canziano . . .		P	1° 33' E	45° 40'	426	—	1922	Cerveck Francesco	Funzionò anche dal 1872 al 1874
Dal Risano all'Isonzo									
Vodizze di Castelnuovo		Pr Pn	1° 36' E	45° 29'	661	2.20 —	1925	Hervatin Franc.	
Mune		Pa	1° 44' E	45° 28'	634	—	1918	Zgur Luigi	Funzionò anche dal 1896 al 1917
Slivia		Pa	1° 36' E	45° 35'	588	—	1921	Mamilovich Gius.	Funzionò anche dal 1909 al 1919
Castelnuovo . . .		Pn	1° 42' E	45° 32'	560	—	1918	Dekleva Antonio	Funzionò anche dal 1909 al 1918
Lanischie		Pn	1° 40' E	45° 25'	548	—	1922	Buzdon Giuseppe	Funzionò anche dal 1909 al 1914, il 1917 ed il 1918
Temenizza		Pn	1° 13' E	45° 6'	402	—	1929	Stepancich Luigi	
Tomàdio		P	1° 24' E	45° 46'	381	—	1922	Cosmina Giovanni	Funzionò anche dal 1909 al 1912
Basovizza		Pr Pa	1° 25' E	45° 39'	372	2.20 —	1929 1924	Barluska Franc.	Funzionò anche dal 1885 al 1922
Sesana		P	1° 25' E	45° 23'	369	—	1921	Bekar Francesco	Funzionò anche dal 1895 al 1914
Villa Opcina . . .		P	1° 20' E	45° 42'	320	—	1922	Daneu Leopoldo	Funzionò anche dal 1885 al 1906
Comeno		Pr P	1° 18' E	45° 50'	286	2 20 —	1929 1922	Caucich Maria	Funzionò anche dal 1895 al 1910
Covedo		Pr Pn	1° 25' E	45° 31'	262	9.00 —	1925 1924	Daris Angelo	
S. Pelagio		P	1° 15' E	45° 47'	225	—	1921	Stante Vincenzo	
Decani		P	1° 22' E	45° 33'	63	—	1921	Obat Giovanni	
Sèrvola		P	1° 21' E	45° 38'	61	—	1921	Godina Andrea	Funzionò anche dal 1898 al 1899 e dal 1902 al 1914
Trieste		Pr P	1° 20' E	45° 40'	18	11.00	1918	Istituto Geofisico	Funzionò anche dal 1841 al 1917
Ronchi dei Legion.		Pn	1° 3' E	45° 49'	11	—	1925	Cons. Bon. Brancolo	
Monfalcone . . .		Pn	1° 5' E	45° 49'	6	—	1919	Goffo Isidoro	Funzionò anche dal 1882 al 1893; dal 1895 al 1900; dal 1904 al 1908; dal 1911 al 1913
Bàrcola		P	1° 19' E	45° 41'	5	—	1920	Belgrano Pina	Funzionò anche dal 1890 al 1918
Alberoni		Pr	1° 4' E	45° 46'	4	12.00	1925	Cons. Bon. Brançolo	
Valdoltra		P	1° 18' E	45° 37'	1	—	1922	Direz. Osp. Marino	Funzionò anche dal 1902 al 1913
Isonzo									
Nallogu (1) . . .		Pn	1° 18' E	46° 23'	622	—	1925	Zuder Maria	
Sònzia		Pn	1° 13' E	46° 21'	476	—	1924	Zagar Antonio	Funzionò anche dal 1895 al 1915
Monte Mangart (1) .	Coritenza	Pnt.	1° 12' E	46° 26'	2678	—	1925	Woinar Giovanni	
Passo Predil . . .	id.	Pn	1° 8' E	45° 26'	1162	—	1920	Baumgartner Rod.	
Plezzo	id.	Pr Pn	1° 7' E	46° 21'	450	12.00 —	1919 1919	Ocvirch Cristina	Funzionò anche dal 1892 al 1893 e dal 1896 al 1915
Uccea	Uccea	Pn	0° 57' E	46° 18'	663	—	1925	Buttolo Anna Bles	Funzionò anche dal 1910 al 1915
Caporetto		Pr Pn	1° 8' E	46° 15'	263	10.60 —	1924 1919	Bones Francesco Baccari Federico	Funzionò anche dal 1890 al 1896 e dal 1903 al 1914
S. Lucia di Tolmino .		Pr Pn	1° 18' E	46° 10'	170	2.00 —	1920 1919	Felincich Giuseppe	Funzionò anche dal 1908 al 1915
Voschia	Idria	Pn	1° 27' E	46° 2'	1075	—	1928	Voncina Pietro	
Revenovse	id.	Pn	1° 30' E	46° 1'	1000	—	1925	Rumler Ottone	
Pieve Buccova . .	id.	Pn	1° 27' E	46° 9'	715	—	1923	Spik Stefano	
Montenero d'Idria .	id.	Pn	1° 36' E	45° 56'	683	—	1924	Tratnik Franc.	
Cá di Caccia	id.	Pr Pa	1° 29' E	45° 59'	677	2.20	1922	Cibei Giovanni	Funzionò anche dal 1880 al 1917
Bella	id.	Pn	1° 33' E	45° 57'	587	—	1925	Bano Basilio	
Idria	id.	Pr Pn	1° 35' E	46° 1'	333	2.20	1922	Albrech Emilio	Funzionò anche dal 1886 al 1919
Ravne	Circhina	Pn	1° 24' E	46° 12'	752	—	1925	Loncuar Giuseppe	
Circhina	id.	Pr Pn	1° 33' E	46° 8'	325	6.80 —	1924 1922	Mocnik Gabriele	Funzionò anche dal 1895 al 1917
Piedicolle	Bacia	Pr	1° 32' E	46° 13'	521	—	1920	Lapanja Domenico	Funzionò anche dal 1895 al 1919
Loqua		P	1° 21' E	46° 1'	965	—	1925	Topa Attilio	Funzionò anche il 1923
Cal di Canale . .		Pn	1° 17' E	46° 5'	688	—	1928	Lipicar Stefano	
Montesanto . . .		Pn	1° 13' E	46° 0'	682	—	1926	Torresani P. Flav.	
Chiapovano		Pr Pn	1° 21' E	46° 3'	607	2.20	1929 1920	Semich Giovanni	Funzionò anche dal 1895 al 1915
Canale		Pr Pn	1° 11' E	46° 5'	104	14.00	1929 1922	Garlatti Alfonso Baudaz Cristiano	
Plava		P	1° 9' E	46° 2'	90	—	1922	Konjedic Edmondo	Funzionò anche dal 1908 al 1915
Gorizia		Pr P	1° 11' E	45° 57'	86	20.00 1.95	1919	Oss. Meteorologico	Funzionò anche dal 1782 al 1787; dal 1834 al 1837; dal 1870 al 1915
Carnizza	Vipacco	Pn	1° 21' E	45° 57'	974	—	1925	Sebenik Raffaele	
Predmeia	id.	Pn	1° 25' E	45° 57'	890	—	1925	Torelli Ruggero	Funzionò anche il 1872 e dal 1890 al 1907
Pocrai del Piro . . .	id.	Pr Pn	1° 37' E	45° 52'	799	—	1928 1923	Kobal Giorgio	Funzionò anche dal 1898 al 1911
Tarnova della Selva	id.	Pn	1° 18' E	45° 59'	789	—	1925	Makuz Leopoldo	
Senosecchia	id.	Pr Pn	1° 36' E	45° 44'	565	2.20	1929 1920	Rinaldi Emilio	Funzionò anche dal 1895 al 1918
Aidùssina	id.	Pn	1° 28' E	45° 54'	109	—	1920	Kavs Giovanni	Funzionò anche dal 1892 al 1898 e dal 1900 al 1911
Panovizza	id.	Pn	1° 15' E	45° 57'	109	—	1925	Mervich Giuseppe	
Vipacco	id.	Pr Pn	1° 31' E	45° 51'	104	11.00 —	1921 1919	Hain Emma	Funzionò anche dal 1896 al 1918
Sambasso	id.	Pn	1° 18' E	45° 56'	104	—	1920	Savelli Giulio	Funzionò anche dal 1895 al 1916
Montespino . . .	id.	P	1° 18' E	45° 53'	67	—	1922	Golia Francesco	

(1) La stazione non compare nella successiva Tab. II non avendo funzionato regolarmente durante tutto l'anno.

Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche

BACINO PRINCIPALE E STAZIONE	BACINO SECONDARIO	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche		Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	COGNOME E NOME dell'osservatore	OSSERVAZIONI
			Longit.	Latit.					
segue **Isonzo**									
Musi	Torre	Pr Pn	0° 50' E	46° 19'	633	2.17 —	1928 1910	Culetto Maria	
Flaipano	id.	Pn	0° 42' E	46° 16'	590	—	1925	Voriola Don Ernesto	
Vedronza	id.	Pn	0° 49' E	46° 16'	320	—	1909	Da Rin Giuseppe	
Ciseriis	id.	Pr Pn	0° 48' E	46° 14'	264	9.40 —	1922 1910	Zambelli Giacomo	
Monteaperta	Cornappo	Pn	0° 52' E	46° 15'	580	—	1925	Causero Don Emil.	
Cergneu Superiore	id.	Pn	0° 51' E	46° 12'	329	—	1925	Scobla Giuseppe	
Attimis	Torre	Pn	0° 52' E	46° 12'	196	—	1920	Zani Don Ugo	
Povoletto	id.	P	0° 52' E	46° 7'	136	—	1910	Degano cav. Luigi	
Montemaggiore	Natisone	Pn	1° 5' E	46° 12'	954	—	1915	Gosgnach Agostino	
Platischis	id.	Pr Pn	0° 56' E	46° 15'	657	9.50 —	1921 1911	Cencigh Don Ant.	
Bergogna	Bela	Pn	0° 59' E	46° 16'	557	—	1923	Gasperut Francesco	
Goregnavas	Natisone	Pn	1° 1' E	46° 12'	758	—	1915	Clignon Don Luigi	
Pulfero	id.	Pr Pn	1° 7' E	46° 11'	184	8.00 —	1921	Pussini Ignazio	
Drenchia	Casizza	Pn	1° 11' E	46° 10'	730	—	1925	Cicigoi Antonio	
Clòdig	id.	Pn	1° 9' E	46° 10'	240	—	1920	Primosig Ines	
S. Leonardo	id.	Pn	1° 5' E	46° 8'	163	—	1910	Gorenszach Don G.	
Luico	Riecca	Pr Pn	1° 9' E	46° 12'	690	2.25 —	1928 1925	Miklavic Isidoro	
Cividale	Natisone	Pr P	0° 59' E	46° 6'	138	— —	1926 1911	Cossio Giovanni Marguti Anita	Funzionò anche il 1876 e dal 1911 al 1915
S. Volfango	Iudrio	Pn	1° 12' E	46° 10'	754	—	1910	Tomasettig Gius.	
Liga	id.	Pr P	1° 5' E	46° 6'	680	—	1920	Makuz Luigi	F. a. dal 1895 al 1896 e dal 1898 al 1914
Podresca	id.	Pn	1° 4' E	46° 5'	205	—	1925	Napoli Giuseppe	Funzionò anche dal 1884 al 1901
S. Lorenzo di Nebola	id.	Pn	1° 4' E	46° 1'	160	—	1920	Mauric Antonio	
Drava									
Sesto	Sesto	Pr Pn	0° 50' E	46° 43'	1518	3.80 —	1923 1920	Kinger Giuseppe	Funzionò anche dal 1895 al 1897 e dal 1900 al 1915
Monte Lusciari (1)		Pn t.	1° 4' E	46° 29'	1789	—	1922	Jaritz Francesco	
Camporosso in Valcanale	Slizza	Pn	1° 5' E	46° 31'	806	—	1920	Mocskiz Tommaso	Funzionò anche dal 1853 al 1915
Tarvisio	id	Pr Pn	1° 8' E	46° 31'	751	10.50 —	1922	Iaritz Francesco	Funzionò anche dal 1895 al 1915
Cave del Predil	Scilizza	Pn	1° 8' E	46° 27'	901	—	1921	Woinar Giovanni	Funzionò anche dal 1864 al 1918
Plezzo Piccolo (Flezzut)	id.	Pn	1° 8' E	46° 30'	750	—	1923	Kaiser Giacomo	
Fusine in Valromana	Slizza	Pn	1° 12' E	46° 30'	789	—	1923	Kussian Gino	Funzionò anche dal 1894 al 1915
Coccàu	id.	Pn	1° 10' E	46° 32'	700	—	1923	Gutchelhofer Giov.	
Tagliamento									
Passo della Mauria		Pn	0° 4' E	46° 28'	1298	—	1910	Da Prà Arcangelo	
Forni di Sopra		Pr Pn	0° 8' E	46° 26'	907	10.00 —	1921 1911	Donati G. fu G. B.	Funzionò anche dal 1875 al 1876
Forni di Sotto		Pn	0° 14' E	46° 24'	766	—	1909	De Candido Emilio	
segue **Tagliamento**									
Sauris	Lumiei	Pr Pn	0° 16' E	46° 28'	1300	1.50 —	1928 1911	Minigher Osvaldo	Funzionò anche dal 1886 al 1892
Ampezzo	id.	Pr Pn	0° 21' E	46° 25'	560	2.00 —	1913	Zanier don G. Franchini Fiorav.	Funzionò anche dal 1875 al 1885
Collina	Degano	Pn	0° 24' E	46° 30'	1189	—	1920	Caneva Umberto	Funzionò anche dal 1875 al 1876
Forni Avoltri	id.	Pr Pn	0° 20' E	46° 36'	888	15.00 —	1921 1911	Taddio G. Batta	
Pesariis	Pesarina	Pr Pn	0° 20' E	46° 32'	758	2.00 —	1929 1911	Capellari G. Batta	
Ovaro	Degano	Pn	0° 25' E	46° 29'	492	—	1911	Brazzoni Bettina	
Villa Santina		Pn	0° 29' E	46° 25'	363	—	1909	Venier Carlo	
Passo di M. Croce (1)	Bût	Pn t.	0° 30' E	46° 36'	1362	—	1928	Unfer Giovanni	
Zovello	id.	Pr Pn	0° 30' E	46° 32'	910	2.30 —	1928 1914	Barbaceto Bened.	
Timau	id.	Pr Pn	0° 33' E	46° 36'	821	2.00 —	— —	Unfer Giovanni	
Paluzza	id.	Pn	0° 34' E	46° 32'	596	—	1911	Gardabasso Giov.	Funzionò anche dal 1875 al 1876
Avosacco	id.	Pn	0° 34' E	46° 29'	471	—	1914	Pittini Osvaldo	
Paularo	Chiarsò	Pr Pn	0° 40' E	46° 32'	690	4.50 —	1924 1911	Sgardello Nicolò	Funzionò anche dal 1875 al 1876
Tolmezzo	Bût	Pr Pn	0° 34' E	46° 24'	323	6.00 —	1921 1910	Vitale Mario	Funzionò anche dal 1874 al 1879
Malborghetto	Fella	Pr Pn	0° 59' E	46° 31'	721	1.95 —	1921	Linussi rag. Luciano Brajuca Giuseppe	Funzionò anche dal 1885 al 1901, dal 1904 al 1906 e dal 1910 al 1914
Pontebba	id.	Pr Pn	0° 52' E	46° 31'	562	2.25 —	1925 1910	Caputo Giuseppe Favaretti Ottavio	Funzionò anche dal 1874 al 1883
Chiusaforte	id.	Pn	0° 51' E	46° 25'	392	—	1914	Rizzi Luigia	
Saletto di Raccolana	Raccolana	Pn	0° 52' E	46° 25'	517	—	1914	Piussi Maria	
Ovedasso	Fella	Pn	0° 47' E	45° 25'	319	—	1920	Fuso Michele	
Coritis	Resia	Pn	0° 56' E	46° 20'	641	—	1925	Siega Ferdinando	
Stolvizza	id.	Pn	0° 54' E	46° 22'	572	—	1927	Brida Domenico	
Oseacco	id.	Pn	0° 52' E	46° 22'	490	—	1926	Cramaro don Gius.	
Resia	id.	Pr Pn	0° 52' E	45° 23'	380	10.00 —	1921 1920	D'Avia Rodolfo	Funzionò anche dal 1912 al 1915
Dordola	Aupa	Pr Pn	0° 44' E	46° 27'	607	1.92 —	1929 1927	Di Gallo Lodovico	
Venzone	Venzonassa	Pr Pn	0° 42' E	46° 21'	230	3.10 —	1913 1909	Pascoli Arnaldo Bellina Bonifacio	
Gemona		Pr Pn	0° 42' E	46° 17'	307	10.25 —	1922 1923	Sartori Riccardo Feragotti Massimo	Funzionò anche dal 1884 al 1908
Alesso	Pallar	Pn	0° 36' E	46° 20'	197	—	1911	Picco P. fu Vittorio	
Andreuzza	Ledra	P	0° 38' E	46° 13'	167	—	1923	Platolini Francesco	
S. Francesco	Arzino	Pr Pn	0° 29' E	46° 19'	397	1.69 —	1929 1915	Tosoni Antonio	
S. Daniele del Friuli		Pr Pn	0° 34' E	46° 9'	252	2.00 —	1920 1910	Gonano ing. Italico	
Pinzano		Pn	0° 30' E	46° 12'	201	—	1920	Rosa don Antonio	
Clauzetto	Cosa	Pr Pn	0° 28' E	46° 14'	563	2.00 —	1924 1915	Zannier Pietro	
Spilimbergo		Pn	0° 27' E	46° 7'	132	—	1920	Sarcinelli Vittorio	Funzionò anche dal 1910 al 1912

(1) La stazione non compare nella successiva Tab. II non avendo funzionato regolarmente durante tutto l'anno.

Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche

Bacino principale e Stazione	Bacino secondario	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche		Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell' apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell' inizio delle osservazioni	Cognome e Nome dell' osservatore	Osservazioni
			Longit.	Latit.					
Pianura fra Isonzo e Tagliamento									
Tavagnacco	Isonzo-Cormor	P	0° 46' E	46° 8'	155	—	1910	Munini Alberto	
Udine	id.	Pr P	0° 47' E	46° 4'	116	2.45 —	1912 1909	Gottardo Anna	Funzionò anche dal 1803 al 1842 e dal 1867 al 1909
Manzano	id.	Pn	0° 55' E	46° 0'	72	—	1913	Costantini Adele	
Cormons	id.	P	1° 2' E	45° 58'	63	—	1920	Drius Luigi	Funzionò anche dal 1910 al 1914
Pozzuolo	id.	P	0° 45' E	46° 0'	62	—	1920	Zampa Adelchi	Funziono anche dal 1893 al 1902
Lauzacco	id.	P	0° 50' E	45° 59'	59	—	1923	Sandrini Maria	
Gradisca	id.	P	1° 3' E	45° 54'	38	—	1919	Trevisan Bianca	
Palmanova	id.	P	0° 52' E	45° 54'	26	—	1910	Osso Leopoldo	Funzionò anche dal 1881 al 1896
Castions di Strada	id.	P	0° 44' E	45° 55'	23	—	1913	Cirio Giacomo	
Cervignano	id.	Pr P	0° 54' E	45° 50'	7	11.00	1921	Viezzoli Antonio Camuffo Caterina	
S. Giorgio di Nogaro	id.	P	0° 46' E	45° 50'	7	—	1910	Taverna Domenico	Funzionò anche dal 1909 al 1910
Aquileia	id.	P	0° 55' E	45° 47'	4	—	1920	Iacomini Luigi	
Grado	id.	P	0° 56' E	45° 41'	2	—	1920	Marchesini Giacomo	Funzionò anche dal 1901 al 1906 e dal 1910 al 1915
Marano Lagunare	id.	Pn	0° 43' E	45° 46'	2	—	1910	Corso Giuseppe	
Ca' Anfora	id.	Pr P	0° 52' E	45° 46'	1	7.00	1921	Alessi Boromiro Angelo	
Planais	id.	Pr P	0° 48' E	45° 46'	1	15.20	1921	Carrer Umberto	
Moruzzo	Cormor-Tagliam.	P	0° 40' E	46° 8'	264	—	1923	Foramitti Don Pietro	
Rivotta	id.	P	0° 34' E	46° 7'	135	—	1925	Feruglio L. (C. L. T.)	
Tomba di Meretto	id.	P	0° 38' E	46° 4'	105	—	1923	Bernardis G. (C. L. T.)	
Basiliano	id.	P	0° 40' E	46° 2'	77	—	1923	Nobile S. (C. L. T.)	
S. Lorenzo in Sedegl.	id.	P	0° 33' E	46° 1'	64	—	1923	Visentin Lorenzo	
Codroipo	id.	P	0° 32' E	45° 58'	44	—	1919	Flora Bice	
Pozzecco	id.	P	0° 39' E	45° 53'	39	—	1926	Fuso Don Giovanni	
Talmassons	id.	P	0° 40' E	45° 55'	30	—	1925	Turco Eugenio	
Ariis	id.	P	0° 39' E	45° 52'	12	—	1925	Del Pozzo Arturo	
Rivarotta	id.	P	0° 38' E	45° 48'	7	—	1925	Armellini ing. Amerigo	
Latisana	id.	P	0° 33' E	45° 47'	7	—	1909	Ambrosio Ernesto	Funzionò anche dal 1881 al 1909
Bevazzana	id.	Pr P	0° 37' E	45° 41'	2	2.00	1928 1926	Gresualdo Giov. Casasola Marino	
Livenza									
Gorgazzo	Gorgazzo	Pn	0° 2' E	46° 2'	53	—	1925	Tizianel Raffaele	
Aviano	Artugna	P	0° 9' E	46° 5'	159	—	1909	Zanussi Giuseppe	Funzionò anche dal 1884 al 1906
Sacile		Pr P	0° 4' E	45° 58'	24	17.60	1920 1910	Fiorot Pietro	Funzionò anche dal 1885 al 1888
Bosco Cansiglio	Lago S. Croce	Pr Pn	0° 4' W	46° 5'	970	7.80	1921	Masai Giovanni	
Chies d'Alpago	id.	P	0° 4' W	46° 10'	705	—	1910	Chiesura Luigia	
S. Croce sul Lago	id.	Pr Pn	0° 8' W	46° 6'	409	8.00	1924 1909	Speranza Giuseppe	Funzionò anche dal 1886 al 1890
***segue* Livenza**									
Vittorio Ven. (Cèneda)	Meschio	Pr Pn	0° 10' W	45° 58'	132	9.20	1923	Cessolo Don Giov.	Il I-VI 929 la stazione passa presso il Seminario di Ceneda.
Frasseneit	Meduna	Pn	0° 17' E	46° 19'	564	—	1915	Facchin Domenica	
Tramonti di Sopra	id.	Pr Pn	0° 21' E	46° 19'	411	2.10	1921	Trivelli Pietro	
Tramonti di Sotto	id.	Pn	0° 21' E	46° 18'	366	—	1910	Rugo Giacomo	
Campone	Chiarzo	Pn	0° 23' E	46° 16'	450	—	1915	Miniutti Anna	
Rio Stavalins	Silisia	Pn	0° 15' E	46° 16'	423	—	1927	Calderan Luigia	
Chièvolis	id.	Pn	0° 18' E	46° 15'	354	—	1921	Mongiat Sante	
Poffabro	Meduna	Pr Pn	0° 16' E	46° 14'	516	7 65	1923 1911	Brun Isep. Antonio	
Cavasso Nuovo	id.	P	0° 20' E	46° 12'	301	—	1909	Maraldo Domenico	
Maniago	id.	Pr Pn	0° 16' E	46° 11'	283	13.80	1914 1910	Olivetto Giovanni De Zan Adolfo	Funzionò anche dal 1884 al 1910
Basaldella	id.	P	0° 21' E	46° 6'	141	—	1911	Tolusso Domenica	
Cimolais	Cellina	Pr Pn	0° 1' W	46° 18'	652	12.70	1924 1922	Suor Giud. Segotto	
Claut	id.	Pr Pn	0° 4' E	46° 17'	600	9.60	1922 1910	Clerici Don Domen.	Funzionò anche dal 1884 al 1885 e dal 1898 al 1910
Andreis	id.	Pn	0° 11' E	46° 12'	455	—	1921	Borean Don Luigi	
Barcis	id.	Pn	0° 7' E	46° 12'	409	—	1924	Fantini Gasparini T.	
S. Quirino	id.	Pn	0° 15' E	46° 3'	116	—	1913	Facci Don Carlo	
Formeniga	Monticano	Pn	0° 11' W	45° 56'	239	—	1919	Toffoli Don Giov.	
Conegliano	id.	Pr Pn	0° 9' W	45° 54'	85	2.00	1927 1909	Puppo prof. Agost.	Funzionò anche dal 1878 al 1909
Piave									
Sappada		Pn	0° 15' E	46° 31'	1217	—	1913	Quinz Giacomo	
S. Stefano di Cadore		Pr Pn	0° 6' E	46° 34'	908	12.10	1922 1910	Puliè Felice	
M. Croce di Comelico	Padola	Pn	0° 2' W	46° 39'	1636	—	1924	Franconfini Attilio	
Dosoledo	id.	Pn	0° 2' E	46° 36'	1237	—	1924	Sacco Luigi	
Misurina	Ansiei	Pr Pn	0° 12' W	46° 35'	1760	9.00	1922 1911	Mazzorana Longino	
Casa S. Marco	id.	Pn	0° 10' W	46° 32'	1135	—	1911	Antonelli Adòlfo	
Auronzo	id.	Pr Pn	0° 1' W	46° 34'	864	11.90	1922 1909	Larese de Tetto L.	
Lorenzago (1)	Piova	Pn	0° 1' E	46° 29'	880	—	1919	Gerardini Giovanna	Funzionò anche dal 1910 al 1911
Pieve di Cadore		Pn	0° 5' W	46° 26'	878	—	1909	Monaci Giuseppe	Funzionò anche dal 1875 al 1876
Cortina d'Ampezzo	Boite	Pr Pn	0° 18' W	46° 33'	1224	14.70	1921 1919	Apollonio Teofilo	Funzionò anche dal 1885 al 1915
S. Vito di Cadore	id.	Pn	0° 15' W	46° 28'	1011	—	1911	Zanetti Maria	Funzionò anche il 1881 dal 1884 al 1910
Cibiana	id.	Pn	0° 15' W	46° 23'	985	—	1924	De Zordo Anselmo	
Borca	id.	Pn	0° 14' W	46° 26'	942	—	1924	Talamini Antonio	
Perarolo di Cadore		Pr Pn	0° 6' W	46° 24'	532	2.50	1924	Del Favero Anselmo	Funzionò anche dal 1909 al 1917
Rivalgo		Pn	0° 7' W	46° 21'	496	—	1927	Olivotto Giovanni	Funzionò anche dal 1921 al 1926

(1) La stazione non compare nella successiva Tab. II non avendo funzionato regolarmente.

Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche

Bacino Principale e Stazione	Bacino secondario	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Cognome e Nome dell'osservatore	Osservazioni
segue **Piave**									
Longarone		Pn	0° 9' W	46° 17'	474	—	1909	Da Ros Vittorio	Funzionò anche dal 1886 al 1896 e dal 1898 al 1909
Erto	Vaiont	Pn	0° 5' W	46° 17'	726	—	1921	Sartor Felice	
Zoppè	Maè	Pn	0° 17' W	46° 23'	1465	—	1924	Simonetti Simone	Funzionò anche dal 1875 al 1876 e dal 1881 al 1917
Mareson di Zoldo	id.	Pn	0° 21' W	46° 24'	1338	—	1910	Dal Mas Vittorio	
Forno di Zoldo	id.	Pr Pn	0° 17' W	46° 21'	848	8.40	1922 1914	Reffosco Italo	
Fortogna		Pr Pn	0° 10' W	46° 14'	435	7.40	1923 1923	Zupani P. (I. V.)	
Ponte nelle Alpi		Pn	0° 11' W	46° 11'	404	—	1910	Roldo Giovanni	
Soccher		Pr Pn	0° 9' W	46° 11'	401	8.50	1923	Gava Giuseppe (I. V.)	
Belluno		Pr Pn	0° 15' W	46° 9'	400	16.50	1912 1909	Frezzotti Enrico	Funzionò anche dal 1875 al 1909
Frontin di Trichiana	Tuora	Pn	0° 20' W	46° 5'	390	—	1919	Alpago Novello dr. L.	
Passo di S. Boldo	Ardo di Sinistra	Pn	0° 17' W	46° 0'	706	—	1927	Pizzin Maria	
Arabba	Cordevole	Pn	0° 25' W	46° 30'	1612	—	1924	Colli Antonio	F. a. dal 1896 al 1907; 1909; dal 1911 al 1915
Andraz	id.	Pn	0° 28' W	46° 29'	1421	—	1921	Delfauro Giovanni	Funzionò anche dal 1896 al 1915
Caprile	id.	Pr Pn	0° 28' W	46° 27'	1023	9.00 —	1922 1921	Della Santa Abele	
Sala d'Alleghe	id.	Pn	0° 27' W	46° 25'	950	—	1920	De Riva Celeste	
Falcade (1)	Biois	Pn	0° 36' W	46° 22'	1252	—	1914	Ganz Giacomo	Funzionò anche dal 1913 al 1914
Garès	Liera	Pn	0° 34' W	46° 18'	1381	—	1925	Lorenzi Pietro	
Cencenighe	Cordevole	Pr Pn	0° 30' W	46° 22'	773	11.10 —	1921 1919	Soppelsa Fedele Di Stefano Vincenzo	Funzionò anche dal 1913 al 1914
Agordo	id.	Pr Pn	0° 25' W	46° 17'	611	7 20 4.50	1924	Olivotto Benvenuto	Funzionò anche dal 1875 al 1876; dal 1884 al 1885; il 1887; dal 1890 al 1895
Passo Cereda	Mis	Pn	0° 33' W	46° 12'	1378	—	1925	Simion Michele	
Gosaldo	id.	Pr Pn	0° 30' W	46° 14'	1141	10.50 —	1921	Casaril Giovanni	
Sospirolo	id.	Pn	0° 23' W	46° 9'	454	—	1921	Cosmin Rita	Funzionò anche dal 1909 al 1914
Cesio Maggiore	Salmenega	Pn	0° 28' W	46° 6'	482	—	1924	Poli Don Vittore	
P. di Croce d'Aune	Sonna	Pn	0° 37' W	46° 4'	1045	—	1925	Ballai Luigi	
Seren del Grappa	id.	Pn	0° 37' W	46° 0'	387	—	1922	Pante Don Giovanni	
Feltre	id.	Pn	0° 33' W	46° 2'	280	—	1900	Travani rag. Alberto	Funzionò anche dal 1873 al 1881; dal 1887 al 1909
Milies		Pn	0° 29' E	45° 54'	685	—	1926	Minuti Caterina	
Fener	Tegorzo	Pr	0° 31' W	45° 55'	177	—	1910	Gorda Vittoria	
Possagno	Onigo	Pr Pn	0° 35' W	45° 52'	329	13.40 —	1913	Padre Antonio Eibenstein	
Cison di Valmarino	Soligo	P	0° 19' W	45° 58'	261	—	1919	Dall'Oglio Franc.	
Pieve di Soligo	id.	Pr Pn	0° 17' W	45° 55'	133	10.80 —	1922 1909	Della Pace Edmondo	
Pianura fra Tagliamento e Piave									
S. Vito al Tagliamento	Tagliam.-Livenza	Pr P	0° 17' W	45° 55'	31	3 70 —	1926 1920	Braidot prof. Savino	
Pordenone	id.	P	0° 24' E	45° 58'	23	—	1909	Martel Giovanni	
Brugnera	id.	P	0° 13' E	45° 55'	16	—	1919	Carnielo Pietro	
segue **Pianura fra Tagliamento e Piave**									
Azzano Decimo	Tagliam.-Livenza	P	0° 16' E	45° 53'	14	—	1919	Del Bel Belluz Sante	
Cinto Caomaggiore	id.	P	0° 21' E	45° 50'	11	—	1919	Galiani Ida	
S. Giorgio al Tagliam.	id.	Pr Pn	0° 31' E	45° 47'	9	2.00 —	1928	Tedeschi Vincenzo	
Cesarolo	id.	Pr Pn	0° 34' E	45° 43'	6	2.00 —	1928	Del Sal Riccardo	
Portogruaro	id.	Pr P	0° 23' E	45° 47'	6	10 80 —	1919 1909	Bittolo Bon Gius. Ruini prof. Gius.	Funzionò anche dal 1889 al 1891 e dal 1907 al 1909
Caorle	id.	P	0° 27' E	45° 36'	3	—	1911	Giudici Eldevais	Funzionò anche dal 1902 al 1905
Cimadolmo	Livenza-Piave	Pn	0° 6' W	45° 48'	32	—	1913	Busin Giuseppe	
Oderzo	id.	Pr P	0° 3' E	45° 47'	20	16.00 —	1921 1919	Ugel Pietro Gottardo Gemma	Funzionò anche dal 1877 al 1915
Fontanelle	id.	P	0° 1' W	45° 51'	19	—	1910	Maso Maria	
Motta di Livenza	id.	P	0° 11' E	45° 47'	9	—	1910	Mazzotto Ottorino	
Chiarano	id.	P	0° 8' E	45° 44'	7	—	1912	Nardi Vitaliani Vitt.	
Fossà	id.	Pr Pn	0° 10' E	45° 31'	4	—	1926	Novello Giovanni	
Fiumicino	id.	Pr P	0° 13' E	45° 39'	4	15 10 —	1921 1919	Termini Umberto	
S. Donà di Piave	id.	Pr Pn	0° 7' E	45° 38'	4	8.00 —	1911 1910	Baron Renato	
Boccafossa	id.	Pr Pn	0° 18' E	45° 31'	2	—	1926	Vettorello Giuseppe	
Staffolo	id.	Pr Pn	0° 15' E	45° 31'	2	—	1926	Sartori Mario	
Termine	id.	Pr P	0° 21' E	45° 36'	2	14.00 —	1923 1922	Francescato Silvio	
Torre di Fine	id.	P	0° 21' E	45° 35'	2	—	1923	Pianon Giovanni	
S. Giorgio di Livenza	id.	Pr P	0° 21' E	45° 39'	1	12.50 —	1912	Romiati ing. Adolfo	
Brenta									
Vetriolo		Pn	1° 8' W	46° 3'	1500	—	1926	Martello Giuseppe	
Vezzena (1)		Pn	1° 7' W	45° 58'	1402	—	1923	Nicolussi Camillo	
Levico		Pn	1° 10' W	46° 1'	505	—	1919	Merleri don Vitt.	Funzionò anche dal 1903 al 1915
Pergine		Pn	0° 13' W	46° 4'	450	—	1921	Nesler Edmondo	Funzionò anche dal 1888 al 1915
Centa (1)	Centa	Pr Pn	1° 14' W	45° 28'	885	—	1929	Gremes Beniamino	
Borgo Valsugana		Pr Pn	1° 0' W	46° 4'	476	3.50 —	1922 1920	Rosso Luca	Funzionò anche dal 1876 al 1886 e dal 1909 al 1915
Calamento	Maso	Pn	0° 59' W	46° 9'	1160	—	1927	Pecoraro Tommaso	
Bieno	Chiepina	Pn	0° 53' W	46° 4'	806	—	1923	Trevisan Maria	
Malene	Grigno	Pn	0° 50' W	46° 7'	1080	—	1924	Zanna Ero	
Castel Tesino	id.	Pn	0° 49' W	46° 4'	860	—	1919	Pasqualin Giovanni	Funzionò anche dal 1893 al 1905; e dal 1907 al 1915
Grigno	id.	Pn	0° 49' W	46° 2'	265	—	1919	Minati Albina	
Enego		Pn	0° 45' W	45° 57'	784	—	1924	Bertizzolo Secondo	Funzionò anche dal 1875 al 1889; dal 1911 al 1915
Primolano		Pn	0° 45' W	45° 58'	207	—	1922	Sartori G. Batta	Funzionò anche dal 1875 al 1878

(1) La stazione non compare nella successiva Tab. II non avendo funzionato regolarmente durante tutto l'anno.

Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche

BACINO PRINCIPALE E STAZIONE	BACINO SECONDARIO	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell' apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell' inizio delle osservazioni	COGNOME E NOME dell' osservatore	OSSERVAZIONI
segue **Brenta**									
S. Martino di Castrozza	Cismon	Pr Pn	0° 39' W	46° 16'	1444	12.00 —	1919	Longo Don Giovanni	Funzionò anche dal 1895 al 1915
Tonadico (1) . . .	id.	Pn	0° 37' W	46° 11'	717	—	1926	Meneghetti Carlo	
Caoria	Vanoi	Pn	0° 46' W	46° 12'	802	—	1919	Boso Domenica	Funzionò anche dal 1875 al 1880; dal 1896 al 1906; nel 1909; dal 1911 al 1915
Canal S. Bovo . .	id.	Pn	0° 43' W	46° 10'	757	—	1927	Augerer Armida	
Pontet (1)	Cismon	Pn	0° 41' W	46° 7'	570	—	1919	Malacarne Giusepp.	
Pedesalto	id.	Pr Pn	0° 41' W	46° 2'	379	20.00 —	1910 1911	Longo Sante	
Arsiè	id.	Pn	0° 42' W	45° 59'	314	—	1909	Maddalozzo Ghirardi Franc.	Funzionò anche nel 1885 e dal 1887 al 1909
Cismon del Grappa .	id.	Pn	0° 54' W	45° 56'	205	—	1919	Fiorese G. Antonio	
Gallio	Valstagna	Pn	0° 45' W	44° 54'	1090	—	1911	Frison Antonio	Funzionò anche dal 1911 al 1916
Foza	id.	Pr Pn	0° 49' W	45° 54'	1083	8.20	1924	Broccato Don Alb.	Funzionò anche dal 1911 al 1916
Sasso d' Asiago . .	id.	Pn	0° 50' W	45° 52'	965	—	1925	Frigo Don Valente	
Rubbio		Pn	0° 47' W	45° 48'	1057	—	1925	Celi Giovanni	Funzionò anche dal 1886 al 1891
Campo Solagna . . .		Pr Pn	0° 34' W	45° 50'	1020	2.30	1925	Secco Elisabetta	
Oliero		Pn	0° 48' W	45° 51'	155	—	1929	Smaniotto Giuseppe	Inizio il 23-V-1929
Bassano del Grappa .		Pr Pn	0° 39' W	45° 47'	129	8.10 —	1920 1909	Zizola Leonilde	Funzionò anche dal 1874 al 1909
Marostica		P	0° 48' W	45° 45'	106	—	1911	Purgato Don Gius.	
Crespano del Grappa	Musone	P	0° 38' W	45° 50'	300	—	1911	Piovesan Delfino	Funzionò anche dal 1881 al 1890 e dal 1892 al 1898
Asolo		Pn	0° 33' W	45° 49'	207	—	1919	Longon Angelo	Funzionò anche dal 1888 al 1899 e nel 1911
Castelcucco . . .		Pn	0° 35' W	45° 51'	200	—	1922	Zanoni Adriana	Funzionò anche dal 1876 al 1883
Loria		P	0° 36' W	45° 44'	72	—	1911	Piva Abramo	
Pianura fra Piave e Brenta									
Cornuda	Piave Sile	P	0° 27' W	45° 50'	163	—	1911	Dalla Favera-Bordin Dom.	
Montebelluna . . .	id.	P	0° 25' W	45° 47'	121	—	1909	Scattolon Don Arm.	Funzionò anche dal 1891 al 1894, dal 1900 al 1909
Nervesa della Battaglia	id.	Pr P	1° 14' W	45° 49'	78	8.00	1924	Tartini Giulio	Funzionò anche dal 1909 al 1915
Istrana	id.	Pr P	0° 22' W	45° 45'	40	6.50	1924	Pasato Felice	
Villorba	id.	Pr P	0° 13' W	45° 41'	38	3.45	1924	Viviani Giovanni	
Morgano	id.	P	0° 21' W	45° 39'	25	—	1911	Patron Antonio	Cessa il 30-VI-1929
Treviso	id.	Pr P	0° 13' W	45° 40'	15	11.40 —	1912 1910	Schiavon prof. Giac.	Funzionò anche dal 1839 al 1910
Biancade	id.	P	0° 6' W	45° 49'	10	—	1923	Onor Don Giuseppe	
Saletto di Piave .	id.	P	0° 4' W	45° 44'	9	—	1919	Bin Ireno	
Trepalade	id.	P	0° 3' W	45° 34'	2	—	1910	Meneghello Luigia	Funzionò anche dal 1882 al 1886
Cortelazzo	id.	P	0° 16' E	45° 33'	1	—	1922	Fava Vincenzo	
Jesolo	id.	P	0° 12' E	45° 33'	1	—	1910	Semenzato Giuseppe	Funzionò anche dal 1881 al 1896
Cartigliano	Sile Brenta	P	0° 46' W	45° 43'	88	—	1911	Lorenzon Pietro	
Galliera Veneta . .	id.	P	0° 38' W	45° 40'	45	—	1922	Isolato Iginio	Funzionò anche nel 1920
segue **Pianura fra Piave e Brenta**									
Castelfranco Veneto .	Sile Brenta	Pr P	0° 31' W	45° 41'	44	12.80 8.00	1922 1911	Ganassini Eleonora	Funzionò anche dal 1875 al 1911
Villa del Conte . .	id.	P	0° 36' W	45° 36'	28	—	1923	Mavolo Everardo	
Piombino Dese . .	id.	P	0° 27' W	45° 37'	24	—	1923	Paietta Augusto	
Massanzago . . .	id.	P	0° 29' W	45° 34'	22	—	1923	Buranzon Antonio	
Curtarolo	id.	P	0° 36' W	45° 32'	19	—	1919	Caviuato Luigi	
Mellaredo (Pianiga)	id.	P	0° 29' W	45° 28'	12	—	1914	Gobbin Ettore	
Mirano	id.	P	0° 21' W	45° 30'	9	—	1911	Capuzzo Vittorio	
Strà	id.	Pr	0° 27' W	45° 25'	8	—	1910	Fiori Camillo	
Campoverardo (Fossò)	id.	P Pr	0° 24' W	45° 23'	5	—	1929	Brusegan Ferdinan.	Inizio il 23-IV-1929
Mestre	id.	P	0° 13' W	45° 30'	4	—	1922	Tonolo Amerigo	Funzionò anche dal 1911 al 1914
Piazza Vecchia . .	id.	P	0° 18' W	45° 25'	3	—	1924	Gatto Ginevra	
Lova	id.	P	0° 20' W	45° 20'	3	—	1909	Baseggio Vittorio	
Rosara di Codevigo (1)	id.	P Pr	0° 21' W	45° 18'	3	—	1929	Polato Giuseppe	Inizio il 22-IV-1930
Faro Rocchetta . .	id.	P	0° 9' W	45° 21'	2	—	1909	Camelli Elvira	
Chioggia	id.	Pr P	0° 11' W	45° 14'	2	12.60	1922	Dones Don Antonio	Funzionò anche dal 1771 al 1797; dal 1800 al 1814; dal 1868 al 1879; dal 1882 al 1883; dal 1886 al 1887; dal 1908 al 1915
Cavallino	id.	P	0° 6' W	45° 29'	1	—	1910	Valentini Olinto	
Venezia	id.	Pr P	0° 8' W	45° 27'	1	21.00 21.00	1921 1909	Tonelli Carlo	Funzionò anche dal 1836 al 1909
S. Nicolò di Lido . .	id.	Pr P	0° 5' W	45° 26'	1	4.00 —	1922 1909	Rampinelli Ugo	
Bacchiglione									
Lavarone	Astico	Pr Pn	1° 12' W	45° 57'	1171	16.00 —	1922 1919	Merighi Giuseppe	Funzionò anche dal 1895 al 1911
Tonezza	id.	Pn	1° 7' W	45° 52'	992	—	1924	Pozza Giovanni	Funzionò anche dal 1881 al 1888
Lastebasse	id.	Pn	1° 11' W	45° 55'	610	—	1909	Strazzer Antonio	Funzionò anche dal 1874 al 1909
Ghertele	Val d'Assa	Pn	1° 1' W	45° 57'	1130	—	1925	Strazzabosco Mod.	
Asiago	Ghélpach	Pr Pn	0° 57' W	45° 53'	999	10.40 —	1922 1910	Caregnato Angelo	Funzionò anche dal 1875 al 1888; dal 1890 al 1891; dal 1909 al 1910
Treschè Conca . .	Astico	Pn	1° 2' W	45° 51'	1097	—	1921	Panozzo Giovanni	
Laghi	Posina	Pn	1° 11' W	45° 50'	567	—	1921	Mutterle Don Gius.	
Posina	id.	Pn	1° 12' W	45° 48'	544	—	1911	Rodighiero Catt.	Funzionò anche dal 1874 al 1883
Velo d' Astico . .	Astico	Pn	1° 5' W	45° 48'	362	—	1919	Siella Don Innocente	
Cogollo del Cengio .	id.	Pr Pn	1° 2' W	45° 47'	350	—	1926 1924	Bellinaso G. Batta	Funzionò anche dal 1912 al 1915
Calvene	id.	Pn	0° 57' W	45° 46'	201	—	1911	Brazzale Francesco	
Pian delle Fugazze .	Leogra-Timonchio	Pn	1° 16' W	45° 45'	1157	—	1925	Penzo Federico	
Staro	id.	Pn	1° 14' W	45° 44'	632	—	1919	Gaicher Vittorio	
Ceolati	id.	Pr Pn	1° 12' W	45° 44'	620	—	1926	Bellò Pietro	
S. Antonio di Valli	id.	Pn	1° 14' W	45° 46'	551	—	1910	Penzo Albino	
Valli del Pasubio .	id.	Pn	1° 12' W	45° 45'	477	—	1909	Pozza Maria	

(1) La stazione non compare nella successiva Tab. II non avendo funzionato regolarmente durante tutto l' anno.

Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche

Bacino Principale e Stazione	Bacino secondario	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Coordinate geografiche Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Cognome e Nome dell'osservatore	Osservazioni
segue **Bacchiglione**									
Schio	Leogra-Timonchio	Pr Pn	1° 6' W	45° 43'	234	9.20 —	1922 1909	Vitella Giuseppe	Funzionò anche dal 1873 al 1909
Thiene	id.	P	0° 59' W	45° 43'	147	—	1910	R.R. Padri Cappucc.	Funzionò anche dal 1881 al 1894
Isola Vicentina	id.	P	1° 1' W	45° 38'	80	—	1912	Todesco Maria	
Vicenza		Pr Pn	0° 55' W	45° 33'	40	27.70 —	1915 1909	Osserv. Meteorolog.	Funzionò anche dal 1888 al 1909
Campomezzavia	Lavarda	Pn	0° 53' W	45° 50'	1022	—	1925	Passuello Maria	
Conco	id.	Pn	0° 52' W	45° 48'	830	—	1911	Bertuzzi Carlo	Funzionò anche dal 1878 al 1908
Crosara	id.	P	0° 51' W	45° 47'	417	—	1909	Corradin Angelo	Funzionò anche dal 1886 al 1889; dal 1891 al 1894; dal 1898 al 1909
Breganze	id.	P	0° 54' W	45° 43'	110	—	1911	Dalle Nogare Erm.	
Agno - Guà									
Lambre d'Agni	Agno	Pr Pn	1° 17' W	45° 42'	864	—	1924	Maltaura Amilcare	
Maltaure	id.	Pn	1° 17' W	45° 43'	640	—	1909	Faccio Maria	
Rovegliana	id.	Pn	1° 12' W	45° 62'	596	—	1924	Camponaro Rosa	
Recoaro	id.	Pr Pn	1° 14' W	45° 43'	445	9.50 —	1912 1919	Ronzani Bortolo	Funzionò anche dal 1875 al 1915
Spaccata	id.	Pn	1° 12' W	45° 41'	400	—	1920	Bicego Lino	
Priabona	id.	Pr P	1° 5' W	45° 38'	354	10.00	1924	Frizziero Umberto	
S. Quirico	id.	P	1° 11' W	45° 41'	345	—	1917	Pellichero Domen.	
Valdagno	id.	P	1° 10' W	45° 39'	275	—	1919	Storti Giovanni	Funzionò anche dal 1874 al 1884; dal 1886 al 1888; dal 1901 al 1909
Brogliano	id.	P	1° 6' W	45° 36'	172	—	1919	Faccin Sante	
Cal di Guà	Guà	Pr Pn	1° 6' W	45° 29'	60	—	1927	Rostello Pietro	
Alto Adige									
Rèsia		Pr Pv	1° 57' W	46° 50'	1494	—	1922 1920	Patscheider Gius.	Funzionò anche dal 1897 al 1915
Ròia	Roia	Pn	1° 58' W	46° 48'	1974	—	1924	Mass Rosa	
Melàgo	Carlino	Pn	1° 48' W	46° 50'	1915	—	1924	Parralardo Giovanni Manca Giuseppe	
Pedròs	id.	Pn	1° 52' W	46° 49'	1681	—	1924	Habicher Don Franc.	Funzionò anche dal 1896 al 1915
Monte Maria		Pr Pn	1° 56' W	36° 43'	1335	2.10 —	1926 1923	Patscheider ab. Uld.	Funzionò anche dal 1857 al 1915
Slingia	Slingia	Pn	1° 59' W	46° 43'	1726	—	1923	Aigner Padre Pietro	
Tubre	Rom	Pn	2° 0' W	46° 39'	1270	—	1921	Peer Anna Maria	Funzionò anche dal 1875 al 1884
Glorenza		Pn	1° 54' W	46° 41'	915	—	1919	Steiner Carlo	Funzionò anche dal 1910 al 1915
Fontanei	Saldura	Pn	1° 46' W	46° 44'	1807	—	1921	Weissenhorn Ant.	
Màzia	id.	Pn	1° 50' W	46° 42'	1550	—	1920	Gutgsöll Anna	Funzionò anche dal 1895 al 1915
Solda di dentro	Solda	Pn	1° 53' W	46° 32'	1845	—	1923	Tembl Giuseppe	Funzionò anche dal 1884 al 1886; dal 1895 al 1915
Trafoi	Trafoi	Pn	1° 57' W	46° 33'	1548	—	1923	Thöni Giuseppe	Funzionò anche dal 1895 al 1915
Prato in Venosta	Solda	Pn	1° 52' W	46° 38'	927	—	1919	Rettenbacher Leon.	Funzionò anche dal 1895 al 1915
Silandro		Pr Pn	1° 41' W	46° 38'	706	17.00 —	1924 1919	Benedicter G.	Funzionò anche dal 1895 al 1915
Martello (Ganda)	Plima	Pn	1° 40' W	46° 33'	1490	—	1923	Gluderer Pietro	Funzionò anche dal 1896 al 1913
Laces		Pn	1° 36' W	46° 38'	640	—	1926	Stocker Mattia	
segue **Alto Adige**									
La Madonna	Senale	P	1° 36' W	46° 44'	1497	—	1921	Gamper Matteo	Funzionò anche dal 1908 al 1915
Casere di Sotto	Rio di Fosse	Pn	1° 32' W	46° 45'	1782	—	1926	Santer Giuseppe	
Monte S. Caterina	Senale	Pn	1° 32' W	46° 42'	1247	—	1923	Grüner D. Antonio	
Naturno		Pn	1° 28' W	46° 40'	550	—	1919	Schlogl Luigi	Funzionò anche dal 1895 al 1906; dal 1909 al 1915
Monteneve	Passirio	Pn t.	1° 14' W	46° 54'	2332	—	1920	Mele Enrico	Funzionò anche dal 1881 al 1909 e dal 1911 al 1915
Punta Cervina (1)	id.	Pn t.	1° 12' W	46° 45'	1980	—	1926	Kofler Giuseppe	
Plan in Passiria	id.	Pv	1° 22' W	46° 48'	1700	—	1920	Gander Edmondo	Funzionò anche dal 1855 al 1857; dal 1896 al 1915
Plata	id.	Pn	1° 17' W	46° 50'	1147	—	1923	Hofer Giuseppe	Funzionò anche dal 1857 al 1859
Pian della Costa	Valtina	Pn	1° 9' W	46° 50'	1824	—	1924	Plangger Cassiano	
Tolle di Sopra	Passirio	Pn	1° 13' W	46° 45'	1400	—	1926	Figl Rodolfo	
S. Leonardo	id.	Pr Pn	1° 13' W	46° 49'	644	8.80	1922	Righi Luigi	Funzionò anche dal 1895 al 1915
S. Martino	id.	Pa	1° 13' W	46° 47'	588	—	1922	Raffl Giovanni	Funzionò anche dal 1861 al 1885; dal 1895 al 1890; dal 1907 al 1910
Merano	id.	Pr Pn	1° 18' W	46° 41'	319	14.00 —	1921 1919	Gögele Francesco	Funzionò anche dal 1854 al 1858; dal 1867 al 1874; dal 1895 al 1915
S. Elena	Valsura	Pv	1° 25' W	46° 35'	1536	—	1920	Bretemberger Mattia	Funzionò anche dal 1897 al 1915
S. Geltrude d'Ultimo	id.	Pn	1° 35' W	46° 30'	1500	—	1921	Iäger Don L.	Funzionò anche dal 1895 al 1909; dal 1912 al 1915
S. Nicolò d'Ultimo	id.	Pr Pn	1° 32' W	46° 31'	1264	5.80	1922	Schweigkofler Gius.	
Pavicolo	id.	Pa	1° 21' W	46° 37'	1165	—	1921	Egger Luigi	Funzionò anche dal 1905 al 1907; dal 1909 al 1912
Bagni Lad	id.	Pn	1° 22' W	46° 35'	699	—	1921	Turneretscher Maria	
Cèrmes	id.	Pv	1° 19' W	46° 38'	280	—	1920	Unterholzner Seb.	Funzionò anche dal 1895 al 1915
Mèltina		Pn	1° 12' W	46° 35'	1133	—	1923	Willgratner Franc.	
Tèsimo		Pn	1° 16' W	46° 34'	635	—	1919	Rabensteiner Don N.	Funzionò anche dal 1900 al 1915
Andriano		P	1° 14' W	46° 31'	284	—	1923	Holzl Maria	Funzionò anche dal 1896 al 1906
Terme Brennero	Isarco	Pn	0° 59' W	46° 59'	1309	—	1920	Fichter Luigi	Al passo del Brennero funz. anche dal 1878 al 1913
Colle Isarco	id.	Pn	1° 1' W	46° 57'	1082	—	1920	Gröbner Antonio	Funzionò anche dal 1884 al 1915
Flères	Flères	Pn	1° 7' W	46° 58'	1246	—	1923	Wierer Giuseppe	
Vipiteno	Isarco	Pr Pn	1° 2' W	46° 54'	945	13.00 —	1921 1920	Sparber P. Giosafat	Funzionò anche dal 1868 al 1874; dal 1896 al 1915
S. Giacomo in Vizze	Vizze	Pn	0° 51' W	46° 58'	1452	—	1923	Heidegger Giovanni	Funzionò anche dal 1896 al 1915 a Caminata
Prati (1)	id.	Pr Pn	1° 0' W	46° 54'	948	—	1929	S. G. E. T.	
Ridanna	Ridanna	Pn	1° 9' W	46° 54'	1425	—	1924	Engl Stefano	Funzionò anche dal 1909 al 1915
Campo Trens	Isarco	Pn	0° 58' W	46° 53'	935	—	1920	Ninz Maria	
Le Cave	id.	Pn	0° 55' W	46° 50'	844	—	1920	Hofer Pietro	
Landro	Rienza	Pn	0° 14' W	46° 39'	1441	—	1920	Viertler Luigi - Lanz Pietro	Funzionò anche dal 1895 al 1915
Dobbiaco	S. Silvestro	Pn	0° 14' W	46° 45'	1250	—	1921	Girardi Francesco	Funzionò anche dal 1869 al 1871 dal 1877 al 1915
S. Vito in Bràies	Braies	Pn	0° 22' W	46° 43'	1351	—	1923	Irsara Giuseppe	Funzionò anche dal 1897 al 1915
Monguelfo	Rienza	Pn	0° 21' W	46° 46'	1078	—	1920	Abart Giovanni	Funzionò anche dal 1895 al 1915
S. Maddalena	Casies	Pn	0° 13' W	46° 50'	1398	—	1925	Agreiter Pietro	Funzionò anche dal 1895 al 1899; dal 1910 al 1915
Anterselva di Mezzo	Anterselva	Pn	0° 21' W	46° 51'	1236	—	1925	Leitgeb Andrea	Funzionò anche dal 1893 al 1915
Rasùn di Sotto	id.	Pn	0° 25' W	46° 47'	1030	—	1926	Alton Felice	Funzionò anche dal 1893 al 1913
Casere	Aurino	Pv	0° 20' W	47° 4'	1600	—	1920	Woppichler Giov.	Funzionò anche dal 1910 al 1914
S. Giacomo	id.	Pv	0° 27' W	47° 1'	1100	—	1920	Niederkofler Gius.	Funzionò anche dal 1896 al 1909

(1) La stazione non compare nella successiva Tab. II non avendo funzionato regolarmente durante tutto l'anno.

Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche

BACINO PRINCIPALE E STAZIONE	BACINO SECONDARIO	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	COGNOME E NOME dell'osservatore	OSSERVAZIONI
segue **Alto Adige**									
S. Giovanni . . .	Aurino	Pn	0° 31' W	46° 49'	1011	—	1923	Oberhollenzer Gius.	
Campo Tùres . . .	id.	Pn	0° 30' W	46° 55'	890	—	1920	Moll Rosa	Funzionò anche dal 1896 al 1915
Riva di Tures . . .	R. Riva	Pr Pn	0° 24' W	46° 57'	1600	15.00 —	1924 1920	Hofmann Don Pietro	Funzionò anche dal 1894 al 1915
Lappago	R. Selva	Pr Pn	0° 39' W	46° 56'	1435	2.20 —	1926 1923	Heidgger Don Ant.	
Selva dei Molini .	id.	Pn	0° 36' W	46° 54'	1230	—	1920	Videsott Don Alfon.	Funzionò anche dal 1879 al 1881; dal 1895 al 1915
S. Lorenzo in Pusteria	Rienza	Pr Pn	0° 33' W	46° 47'	813	—	1926	Niederwieser Mart.	
Passo di Campol. .	Gadera	Pn	0° 35' W	46° 31'	1879	—	1923	Apollonio Alessan.	
Corvara	id.	Pn	0° 34' W	46° 33'	1558	—	1924	Daporta Fortunato	
S. Cassiano . . .	R. S. Cassiano	Pn	0° 32' W	46° 35'	1545	—	1923	Pescosta Filomena	Funzionò anche dal 1895 al 1915
Badia (S. Leonardo)	Gadera	Pn	0° 34' W	46° 37'	1357	—	1920	Trebo Giuseppe	Funzionò anche dal 1895 al 1915
Longiarù	id.	Pn	0° 37' W	46° 39'	1396	—	1923	Canius Don Franc.	
S. Martino	id.	Pr Pn	0° 34' W	46° 41'	1117	8.00 —	1922 1920	Wiok Giuseppe	Funzionò anche dal 1895 al 1915
Lungega	S. Vigilio	Pv	0° 34' W	46° 44'	1030	—	1920	Rubatscher Giacob.	Funzionò anche dal 1895 al 1915
Fùndres	Fundres	Pn	0° 44' W	46° 54'	1159	—	1923	Oberhofer Bartol.	Funzionò anche dal 1903 al 1915
Vandòies di Sotto .	id.	Pn	0° 43' W	46° 49'	873	—	1923	Dorner Carlo	
Maranza	Rienza	Pn	0° 48' W	46° 49'	1415	—	1926	Spiess Don Giovanni	
Vàlles	R. di Valles	Pn	0° 50' W	46° 51'	1354	—	1923	Kofler Don Gius.	
Spinga	Rienza	Pn	0° 49' W	46° 47'	1105	—	1926	Plank Valentino	
Luson	Casanca	Pn	0° 41' W	46° 45'	972	—	1923	Mayr Edoardo	F. a. dal 1897 al 1899, nel 1901 e dal 1912 al 1915
Bressanone	Isarco	Pr Pn	0° 48' W	46° 44'	560	24.00 —	1921 1920	Wassermann Dott. G.	Funzionò anche dal 1878 al 1915
S. Pietro in Funes .	Funes	Pn	0° 47' W	46° 39'	1150	—	1923	Alton Felice	
Lazfòns	Isarco	Pn	0° 55' W	46° 41'	1150	—	1923	Blasbiehler Giov.	Funzionò anche dal 1896 al 1899; dal 1901 al 1915
Passo di Sella (1) .	Gardena	Pn Pn t.	0° 43' W	46° 31'	2200	—	1922	Valentini Arturo	
Passo Gardena (1) .	id.	Pn	0° 38' W	46° 32'	2137	—	1925	Mutschlechner Virg.	
S. Cristina	id.	Pn	0° 45' W	46° 34'	1428	—	1920	Insam Giuseppe	Funzionò anche dal 1906 al 1915
Ortisei	id.	Pr Pn	0° 48' W	46° 35'	1236	3.10	1922 1922	De Clara Enrico	Funzionò anche dal 1897 al 1908
Ponte all'Isarco .	id.	Pn	0° 56' W	46° 36'	490	—	1920	Prossliner Maria	Funzionò anche dal 1884 al 1915
Costalupara . . .	Isarco	Pn	1° 2' W	46° 32'	1206	—	1927	Flatscher Giuseppe	
Castelrotto	id.	Pn	0° 54' W	46° 34'	1095	—	1920	Ranch Riccardo	Funzionò anche dal 1892 al 1915
Tires	id.	Pn	0° 56' W	46° 29'	1019	—	1923	Pedoth Luigi	
Fiè	id.	Pn	0° 57' W	46° 32'	900	—	1923	Kasseroler Don C.	Funzionò anche dal 1895 al 1915
Castello di Presule .	id.	Pr Pn	0° 58' W	46° 31'	868	—	1926	Grein Nicola	
Cardano	id.	Pn	1° 5' W	46° 30'	280	—	1921	Pattis Francesco	
Lavazè	Ega	Pn	0° 58' W	46° 22'	1808	—	1926	Bonello Ermano Cristomanno Demet.	
Nova Levante . . .	id.	Pr Pn	0° 55' W	46° 26'	1178	— —	1927 1920	Kaufman Luigi	Funzionò anche dal 1880 al 1895; dal 1910 al 1915
Madonna del Renon	Talvera	Pn	1° 2' W	46° 36'	1630	—	1924	Haser Padre Crist.	Funzionò anche dal 1907 al 1915
Riobianco	id.	Pn	1° 6' W	46° 47'	1350	—	1921	Thaler Giuseppe	
segue **Alto Adige**									
Sonvigo	Talvera	Pn	1° 8' W	45° 44'	1223	—	1921	Telser Giovanni	Non ha funzionato nel 1926
Vanga	id.	Pn	1° 8' W	46° 34'	1085	—	1926	Kunisch Giovanni	
S. Genesio	id.	Pn	1° 8' W	46° 32'	1080	—	1924	Plankl Luigi	Funzionò anche dal 1893 al 1915
Sarentino	id.	Pr Pn	1° 6' W	46° 39'	966	9.00 —	1924 1921	Lindner Luigi	Funzionò anche dal 1908 al 1915
Bolzano (Gries) . .	id.	Pr Pn	1° 8' W	46° 31'	292	23.30 23.00	1919 1920	Markart Giuseppe	F. a. dal 1856 al 1861; nel 1871; nel 1873; dal 1876 al 1884; dal 1889 al 97
Medio e Basso Adige									
Redagno		Pn	1° 4' W	46° 21'	1562	—	1923	Unterfrauner Don G.	Funzionò anche dal 1892 al 1915
Nova Ponente . .		Pn	1° 2' W	46° 25'	1355	—	1923	Nicolussi Lena	Non ha funzionato nel 1926
Cauria		Pn	1° 11' W	46° 17'	1328	—	1925	Braito Emma	
Faedo		Pn	1° 18' W	46° 12'	662	—	1919	Marchi Dott. Cam.	Funzionò anche dal 1875 al 1901 e dal 1910 al 1915
Caldaro		Pa	1° 13' W	46° 25'	568	—	1919	Pichler Antonio	Funzionò anche dal 1892 al 1906; dal 1909 al 1910
Bronzòlo		Pn	1° 8' W	46° 25'	250	—	1919	Giovannini Santo	Funzionò anche dal 1896 al 1915
S. Michele		Pr Pn	1° 19' W	46° 12'	228	— —	1928 1924	Marchi Dott. Cam.	Funzionò anche dal 1875 al 1905 e dal 1910 al 1915
Salorno		Pr P	1° 15' W	46° 15'	224	8.00	1922	Pichler Ferdinando	
Peio	Noce	Pr Pn	1° 46' W	46° 22'	1580	— —	1926 1920	Bevilacqua Pietro	Funzionò anche dal 1882 al 1915
Careser (1)	Noce Bianco	Pn	1° 46' W	46° 26'	2600	—	1929	S. G. E. T.	
La Mare	id.	Pn	1° 47' W	46° 25'	1964	—	1929	S. G. E. T.	
Pont (1)	id.	Pr	1° 45' W	46° 22'	1201	—	1928	Soc. Generale Elettr. Trentina	
Passo Tonale . . .	Vermigliana	Pr Pn	1° 53' W	46° 16'	1850	— —	1923 1922	Del Pero Tomaso	
Fucine	id.	Pn	1° 43' W	46° 19'	977	—	1923	Zanella Giovanni	Funzionò anche dal 1900 al 1901
Mezzana	Noce	Pn	1° 40' W	46° 19'	956	—	1919	Pedrazzoli Priamo	
Malè	id.	Pr Pn	1° 33' W	46° 22'	737	12.00 —	1921 1919	Tonidandel Filipp.	Funzionò anche dal 1881 al 1892; dal 1895 al 1915
Piazzola di Rabbi .	Rabbi	Pn	1° 39' W	46° 25'	1310	—	1921	Zadra Lodovico	Funz. anche a S. Bernardo di Rabbi dal 1895 al 1915
Provès	Pescara	Pn	1° 26' W	46° 29'	1414	—	1923	Vigl Giovanni	Funzionò anche dal 1895 al 1915
Cles	Noce	Pr Pn	1° 26' W	46° 23'	656	2.30 —	1926 1919	Greiff P. Tito	Funzionò anche dal 1896 al 1915
Senale	Novella	Pn	1° 21' W	46° 31'	1342	—	1923	Kollman Guglielmo	
Fondo	id.	Pr Pn	1° 20' W	47° 27'	980	9.00 —	1922 1919	Zambai Alfonso	Funzionò anche dal 1895 al 1915
Romeno	id.	Pn	1° 20' W	46° 24'	962	—	1923	Graiff Giuseppe	
Méndola	R. S. Romedio	Pn	1° 15' W	46° 25'	1360	—	1919	Maffei Giuseppe	Funzionò anche dal 1892 al 1915
Coredo	Noce	Pn	1° 22' W	46° 22'	831	—	1927	Borz Giuseppe	
Denno	id.	Pn	1° 25' W	46° 17'	436	—	1919	Zadra Giuseppe	
Spormaggiore . . .	Sporeggio	Pr Pn	1° 25' W	46° 13'	565	2.20 —	1926 1919	Reggla Ernesto	
Mezzolombardo . .	Noce	Pn	1° 22' W	46° 13'	215	—	1919	Sighele Padre	
Passo Pordoi . . .	Avisio	Pr Pn	0° 39' W	46° 30'	2140	13.30	1921	Donei Giuseppe	
Mazzin	id.	Pn	0° 45' W	46° 28'	1379	—	1923	Cossan G. Batta	

(1) La stazione non compare nella successiva Tab. II non avendo funzionato regolarmente durante tutto l'anno.

Bacino Principale e Stazione	Bacino secondario	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Coordinate geografiche Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Cognome e Nome dell'osservatore	Osservazioni
segue **Medio e Basso Adige**									
Moena	Avisio	Pr Pn	0° 48' W	46° 23'	1198	15.00 —	1924 1919	Rovisi Domenico	
Predazzo	id.	Pr Pn	0° 51' W	46° 19'	1020	2.50 —	1924 1919	Agreiter G. Antonio	
Passo di Rolle	Travignolo	Pr Pn	0° 40' W	46° 18'	1984	6.00 —	1923 1919	Girardelli Giuseppe	Funzionò anche dal 1894 al 1915
Paneveggio	id.	Pn	0° 42' W	46° 19'	1520	—	1920	Cemin Giovanni	Funzionò anche dal 1880 al 1915
Cavalese	Avisio	Pr Pa	1° 0' W	46° 18'	1014	10.40 —	1921 1919	Demattio Bern.	Funzionò anche dal 1895 al 1895; il 1915
Lago Lagorai (1)	Cadino	Pn t.	0° 56' W	46° 14'	1872	—	1925	Braito Pietro	
Cadino di Fiemme	id.	Pn	1° 2' W	46° 14'	1150	—	1926	Lochman Giuseppe	
Anterivo	Avisio	—	—	—	1209	—	—	—	
Grumès	id.	Pa	1° 10' W	46° 14'	865	—	1920	Santuori Simone	Funzionò anche dal 1895 al 1912; il 1915
Cembra	id.	Pa	1° 13' W	46° 11'	662	—	1920	Cembran Matilde	Funzionò anche dal 1896 al 1915
Pozzolago (1)	id.	Pr Pn	1° 13' W	46° 10'	460	—	1929	S. G. E. T.	
Lavis	id.	Pn	1° 20' W	46° 9'	230	—	1919	Sette Dr. Luigi	Funzionò anche dal 1896 al 1915
Monte Bondone		Pr Pn	1° 22' W	41° 2'	1820	—	1926	Endrighi Marcello	
Palù	Fersina	Pn	1° 6' W	48° 8'	1400	—	1921	Maffei Don Emilio	Funzionò anche a S. Felice dal 1895 al 1915
S. Orsola (1)	id.	Pr	1° 9' W	46° 6'	925	—	1929	Melchiori Angelo	
Piazze Pinè	Silla	Pn	1° 10' W	46° 10'	1067	—	1919	Pisetta Attilio	Funzionò anche dal 1907 al 1915
Aldeno		P	1° 22' W	45° 59'	212	—	1923	Perini Rodolfo	Funzionò anche dal 1892 al 1915
Trento		Pr Pn	1° 20' W	46° 4'	195	9.10	1919	Zaninelli Elmo	Funzionò anche dal 1862 al 1867; dal 1874 al 1918
Serrada	Cavallo	Pn	1° 18' W	45° 54'	1248	—	1927	Piazzola Lino	
Folgaria	id.	Pr	1° 17' W	45° 56'	1168	—	1921	Marzari Alfonso	Funzionò anche dal 1901 al 1915
Terragnolo (Piazza)	Leno	Pn	1° 19' W	45° 53'	782	—	1923	Perini Cesare	
Fòchese	id.	Pn	1° 20' W	45° 47'	700	—	1922	Poian Antonio	
Rovereto	id.	Pr Pn	1° 25' W	45° 54'	211	7.20	1919	Greiff P. Tito	Funzionò anche dal 1861 al 1868; dal 1882 al 1915
Ronzo		Pn	1° 30' W	45° 54'	974	—	1925	Vitti Don Antonio	
Brentonico		Pn	1° 30' W	45° 50'	670	—	1926	Lazzeri Vincenzo	
Ronchi	Ala	Pn	1° 24' W	45° 45'	709	—	1927	Portolan Daniele	
Ala	id.	Pn	1° 27' W	45° 46'	190	—	1919	Mattei Fortunato	Funzionò anche dal 1879 al 1907; dal 1910 al 1914
Spiazzi di M. Baldo		P	1° 36' W	45° 39'	930	—	1909	Favetta Antonio	Funzionò anche dal 1909 al 1915
Ferrara di M. Baldo		P	1° 36' W	45° 41'	831	—	1909	Piazzano Francesco	Funzionò anche dal 1905 al 1909
Belluno Veronese		P	1° 34' W	45° 42'	148	—	1911	Alberai Germano	
Dolcè		Pn	1° 36' W	45° 36'	115	—	1926	Righetti Cesare	
Caprino Veronese	Tasso	P	1° 41' W	45° 36'	276	—	1909	Todeschini Luciano	
Affi	id.	P	1° 41' W	45° 53'	188	—	1914	Marchesini Luigi	
S. Pietro Incariano	Progno di Fumane	P	1° 35' W	45° 31'	160	—	1910	Fornale Alfonso	
Fane	Progno di Negrar	P	1° 31' W	45° 36'	624	—	1911	Zancarli Abramo	
Verona		Pr	2° 28' W	45° 27'	60	—	1927	Cassandrini Arturo	
Podesteria	Val Pantena	Pn t. Pn	1° 25' W	45° 43'	1659	—	1926	Sauro Mario	

Bacino Principale e Stazione	Bacino secondario	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Coordinate geografiche Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Cognome e Nome dell'osservatore	Osservazioni
segue **Medio e Basso Adige**									
Erbezzo	Val Pantena	Pn	1° 27' W	45° 39'	1118	—	1910	Zullo Cirilio	
Fosse S. Anna	id.	Pn	1° 31' W	45° 38'	945	—	1926	Tommasi Gio Batta	
Cerro Veronese	id.	Pn	1° 25' W	45° 35'	729	—	1919	Antolini Angelina	
Grezzana	id.	Pn	1° 26' W	45° 31'	166	—	1924	Bronzato Ottavio	
Rovere Veronese	Squaranto	Pn	1° 24' W	45° 36'	847	—	1919	Quarella Don Ant.	
Campofontana	Illasi	Pr Pn	1° 18' W	45° 38'	1223	8.90 —	1922 1911	Piazzola Domenico	
Giazza	id.	P	1° 20' W	45° 39'	758	—	1911	Nordera Sisto	
Tregnago	id.	P	1° 18' W	45° 31'	371	—	1910	Fratoni Ermano	
Castelvero	Alpone	P	1° 15' W	45° 34'	525	—	1924	Beltrame Don Franc.	
Campo d'Albero	Chiampo	P	1° 16' W	45° 39'	901	—	1925	Ragnolo Don Giulio	
Castelvecchio	id.	Pn	1° 11' W	45° 28'	802	—	1926	Lorenzi Remigio	
Campanella d'Altiss.	id.	Pn	1° 11' W	45° 37'	720	—	1924	Tibaldo Adolfo	
Ferrazza	id.	Pn	1° 15' W	45° 38'	361	—	1925	Tamburini Giovanni	
Chiampo	id.	Pr P	1° 11' W	45° 33'	180	16.30	1922	Cavaliere Alessandra	Funzionò anche il 1875, 76, 78, 81 e dal 1884 al 1892
Montebello Vicent.	id.	P	1° 4' W	45° 28'	40	—	1910	Crasco Don Angelo	
Soave	Tramigna	P	1° 13' W	45° 26'	40	40	1923	Visco Carlo	
Pianura fra Brenta e Adige									
Sandrigo	Brenta - Bacchiglione	P	0° 51' W	45° 40'	69	—	1919	Dal Maistro Gius.	
Passo di Riva	id.	P	0° 53' W	45° 39'	60	—	1910	Notarangelo Gius.	
Bolzano Vicentino	id.	P	0° 50' W	45° 36'	44	—	1911	Azzolini Vittoria	
Quintarello	id.	P	0° 51' W	45° 34'	32	—	1909	Freddolin Franc.	Funzionò anche dal 1884 al 1909
Camisano	id.	P	0° 44' W	45° 32'	24	—	1920	Antonini Domenico	Funzionò anche dal 1912 al 1916
Padova	id.	Pr P	0° 35' W	45° 25'	12	11.30 —	1912 1909	Turri Giovanni	Funzionò anche dal 1725 al 1909
Saonara	id.	P	0° 29' W	45° 22'	10	8.70	1909	Marchetto M. detto Rampin	
Piove di Sacco	id.	Pr Pn	0° 24' W	45° 19'	7	—	—	Carraro Ernesto	Inizio 24 - IV - 1939
Bovolenta	id.	Pr P	0° 32' W	45° 17'	7	2.00	1911	Manfrin Giovanni	Funzionò anche dal 1909 al 1911
Pontelongo	id.	P	0° 26' W	55° 15'	6	2.00	1911	Antico Romano	
S. Margherita di Codevigo	id.	Pr Pn	0° 21' W	45° 15'	4	—	1929	Raule Gioacchino	Inizio 23 - IV - 1929
Corte	id.	P	0° 23' W	45° 19'	3	—	1911	Stefani Carlo	Funzionò anche dal 1909 al 1911
Colle Venda	Bacchiglione - Guà e Frassine - Gorzone	Pr Pn	0° 46' W	45° 19'	580	9.40 —	1915 1914	Fenzi Antonio	
Zovencedo	id	Pr Pn	0° 57' W	45° 26'	280	—	1926	Mughetti Eugenio	
Lonigo	id.	P	1° 4' W	45° 24'	31	—	1920	Cavicchioli Maretici	Funzionò anche dal 1874 al 1905 e dal 1909 al 1915
Longare	id,	P	0° 51' W	45° 29'	29	—	1910	Rossato Maria	
Cologna Veneta	id.	Pr Pn	0° 5' W	45° 19'	24	—	1926 1910	Gallone Olga	Funzionò anche dal 1883 al 1910

(1) La stazione non compare nella successiva Tab. II non avendo funzionato regolarmente tutto l'anno.

Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche

Bacino Principale e Stazione	Bacino secondario	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Coordinate geografiche Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Cognome e Nome dell'osservatore	Osservazioni
segue **Pianura fra Brenta e Adige**									
Montegaldella. . .	Bacchiglione-Gorzone e Frassine-Gorzone	P	0° 47' W	45° 27'	23	—	1911	Rigno Luigi	
Ponte di Castegnero	id.	P	0° 51' W	45° 26'	22	—	1926	Dalla Massara Luigi	
Caselle	id.	P	0° 53' W	45° 16'	19	—	1924	Zugno Augusto	Funzionò anche dal 1911 al 1915
Lozzo Atestino . .	id.	P	0° 50' W	45° 18'	19	—	1910	Furlan Arturo	
Borgo Frassine . .	id.	P	0° 59' W	45° 16'	17	—	1923	Garbin Cesira	
Noventa Vicentina.	id.	P	0° 55' W	45° 18'	16	—	1910	Pegoraro Giovanni	Funzionò anche dal 1875 al 1876; dal 1881 al 1888 e 1894; dal 1902 al 1910
Bassanello	id.	P	0° 36' W	45° 24'	16	—	1910	Triaca Emilio	
Cinto Euganeo . .	id.	P	0° 48' W	45° 17'	15	—	1920	Camilli Suor Cecilia	Cessa il 30 VI-1929
Este	id.	P	0° 48' W	45° 14'	13	—	1910	Busatto Silvio	
Ponte S. Nicolò . .	id.	P	0° 32' W	45° 22'	12	—	1919	Ortolani Raimondo	
Battaglia Terme. .	id.	P	0° 40' W	45° 18'	11	—	1910	Mazzucato Ottorino	
Vighizzolo d' Este .	id.	P	0° 50' W	45° 10'	11	—	1924	Spazzini Ettore	
Monselice	id.	Pr Pn	0° 42' W	45° 15'	9	2.00	1928	Palatini Giovanni	
Casal Ser Ugo . .	id.	P	0° 33' W	45° 19'	8	2.00	1911	Noventa Luigi	
Bagnoli di Sopra .	id.	P	0° 35' W	45° 12'	6	—	1911	Rasi Marcello	
Cona	id.	P	0° 26' W	45° 12'	4	—	1911	Loreggia Giovanni	
Albaredo d' Adige .	Gorzone-Frassine Gorzone-Adige	P	1° 11' W	45° 19'	24	—	1911	Olivato Maria	
Bonavigo	id.	P	1° 10' W	45° 15'	19	—	1924	Olivato Carmela	Funzionò anche dal 1911 al 1915
Stanghella	id.	P	0° 42' W	45° 4'	7	—	1910	Morelli Silvio	Funzionò anche dal 1899 al 1910
Punta Gorzone . .	id.	P	0° 11' W	45° 11'	2	—	1911	Garziera Attilio	
Pianura fra Adige e Po									
Villafranca Veron. .	Adige-Canal Bianco Tartaro-Po di Levante	P	1° 37' W	45° 22'	54	—	1911	Gasparini Ettore	
Cà di David . . .	id.	P	1° 28' W	45° 28'	49	—	1923	Cogo Achille	
Zevio	id.	P	1° 20' W	45° 23'	31	—	1911	Forte Pietro	
Isola della Scala .	id.	P	1° 27' W	45° 17'	29	—	1909	Bonato Giuseppe	Funzionò anche dal 1903 al 1909
Ronco all' Adige (1)	id.	P	1° 13' W	45° 21'	25	—	1923	Menegazzi Isidoro	Cessa il 30-VI-1929
Bovolone	id.	P	1° 20' W	45° 16'	24	—	1911	Cavicchioli Giov.	
Sanguinetto . . .	id.	P	1° 19' W	45° 11'	19	—	1923	Lucati Virginia	
Legnago	id.	Pr P	1° 9' W	45° 12'	16	8.30 —	1920 1910	Lorenzini Guido	Funzionò anche dal 1909 al 1910
Torretta Veneta. .	id.	P	1° 9' W	45° 5'	11	—	1924	Bastoni Silvio	Funzionò anche dal 1890 al 1915
Badia Polesine . .	id.	P	0° 58' W	45° 6'	11	—	1911	Speri Ines	Funzionò anche nel 1888
Lendinara	id.	P	0° 52' W	45° 5'	11	—	1911	Malandra prof. Cel.	Funzionò anche dal 1882 al 1890
segue **Pianura fra Adige e Po**									
S. Lucia di Lendinara	Adige-Canal Bianco Tartaro-Po di Levante	Pr Pn	0° 49' W	45° 5'	11	2.00	1928	Cignoni cav. Gualt.	
S. Mart. di Venezze	id.	P	0° 34' W	45° 8'	8	—	1910	Bonvento Sante	
Botti Barbarighe . .	id.	Pr Pn	0° 26' W	45° 7'	7	2.00	1928	Pozzato Ugo	
Boara Polesine . .	id.	P	0° 40' W	45° 7'	6	—	1911	Brandestin Noemi	Cessa il 30 V -1929
Rovigo.	id.	Pr P	0° 40' W	45° 5'	6	20.6 —	1921 1909	Raisi prof. Antonio	Funzionò anche dal 1878 al 1909
Pizzon	id.	P	0° 49' W	45° 2'	6	—	1911	Zanarotti Vittorio	
Sarzano (1) (Idrov. S. Marco)	id.	Pr Pn	0° 37' W	45° 4'	5	2.00	1928	Marsilio Giuseppe	
Tornova	id.	P	0° 14' W	45° 7'	4	—	1910	Fava Roberto	
Chiaviconi di Loreo	id.	P	0° 15' W	45° 4'	4	2.00	1911	Libanori Giuseppe	
Motta di Lama . .	id.	Pr Pn	0° 33' W	45° 2'	2	2.00	1928	Zurma Antonio	
Castelnuovo Veron.	Canal Bianco-Tartaro Po di Levante	P	1° 42' W	45° 27'	130	—	1911	Brazioli Giuseppe	
Roverbella	id.	P	1° 42' W	45° 16'	42	—	1923	Cappellari Amelia	Funzionò anche dal 1895 al 1906
Nogarole Rocca . . .	id.	Pr Pn	1° 36' W	45° 18'	36	—	1926 1923	Cordioli Ernesto	
Castel d' Ario . . .	id.	P	1° 29' W	45° 12'	24	—	1910	Mozzi Imelda	Funzionò anche dal 1888 al 1908
Bagnolo S. Vito . .	id.	P	1° 37' W	45° 6'	17	—	1911	Campana Pietro	
Governolo	id.	P	1° 30' W	45° 6'	16	—	1911	Tantalo Giuseppe	
Ostiglia	id.	P	1° 20' W	45° 4'	13	—	1911	Zanni Alessandro	
Ceneselli	id.	Pn	1° 5' W	45° 1'	13	—	1909	Natali T. (B. P.)	
Massa Superiore . .	id.	Pr P	1° 9' W	45° 1'	12	7.90 —	1922 1924	Azzolini Quinto	Il pluviografo cessa il 30-VI-29. Funzionò anche dal 1881 al 1882
Ficarolo	id.	P	1° 2' W	44° 58'	10	—	1909	Monesi Giuseppe	
Fiesso Umbertiano. .	id.	Pr P	0° 51' W	44° 58'	8	5.00 —	1923 1909	Pavanello Oddone	
Occhiobello . . .	id.	P	0° 53' W	44° 56'	8	—	1911	Bellinati Perisio	
Cavanella Po . . .	id.	P	0° 18' W	45° 2'	8	—	1911	Ottoboni Sante	
Corbola	id.	P	0° 23' W	45° 1'	3	—	1911	Donatelli Emilio	
Croce di Baricetta. .	id.	Pr Pn	0° 28' W	45° 3'	3	2.00	1928	Zaia Girolamo	
Ca' Cappellino . .	id.	P	0° 13' W	45° 0'	2	—	1910	Burgato Vittorio	
Faro Punta Maestra	id.	P	0° 7 W	45° 0'	2	—	1910	De Prosperis Tem.	
Porto Tolle . . .	id.	P	0° 3' W	44° 58'	1	—	1923	Callegarini Luciano	

(1) La stazione non compare nella successiva Tab. II non avendo funzionato regolarmente durante tutto l'anno.

TAB. II. **Totali mensili ed annui delle quantità di precipitazioni e numero dei giorni con precipitazioni uguali o superiori ad 1 millimetro**

BACINO SECONDARIO	BACINO PRINCIPALE e STAZIONE	Quota sul livello del mare	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		ANNO		MEDIA DEI TOTALI ANNUI		Scostamento dalla media
			mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	di anni	
	Isole																														
S. Pietro	S. Pietro di Nembi	10	117,0	11	20,9	6?	*0,5*	0	42,4	5	10,0	3	34,0	2	11,0	2	63,0	5	25,0	2	95,0	7	**249,0**	21	52,0	5	719,8	69?	»	»	»
Sansego	Sansego	5	125,1	10	7,5	3	7,5	3	48,8	4	10,4	2	70,0	3	*4,1*	1	66,6	7	19,9	2	93,4	7	**273,8**	18	80,1	5	807,2	65	»	»	»
Unie	Unie	5	100,6	3	29,4	5	—	0	81,2	4	13,0	3	65,1	4	—	0	60,7	4	8,6	1	75,0	5	**193,9**	10?	45,5	3	673,0	42?	»	»	»
Lussin	Neresine	18	47,1	7	1,7n	6?	*5,2*	3	35,0	3	29,8	4	67,4	8	10,0	3	58,6	6	9,7	1	62,9	7	**270,8**	14	15,7	3	613,9n	65?	»	»	»
id.	Lussinpiccolo	4	72,8	8	15,0	6?	*2,0*	1	41,4	4	8,4	2	47,4	4	14,6	1	44,4	2	18,0	2	67,0	5	**255,0**	17	54,0	7	640,0	59	988,7	34	— 348,7
Cherso	Lubenizza	378	24,0	5	17,0	5	*5,0*	1	42,5	7	17,0	2	20,0	3	8,0	2	33,0	3	40,0	1	83,0	6	**136,3**	14	51,0	6	476,8	55	»	»	»
id.	Dragosetti	290	155,8	7	23,2	6?	*5,3*	2	119,8	8	34,7	7	185,4	6	54,3	5	169,5	7	17,5	1	199,7	8	**301,6**	12	73,0	6?	1339,8	75?	»	»	»
id.	Vrana (Stanici)	155	147,6	7	27,3	4	*7,0*	2	76,4	8	20,2	5	58,4	5	13,4	3	54,4	7	32,2	3	63,8	8	**234,6**	20	84,8	6	820,1	78	»	»	»
id.	Bellei	132	89,3	8	26,9	5	*4,5*	2	79,5	10	23,3	5	42,9	3	4,7	2	51,8	6	17,0	2	89,7	7	**249,0**	19	121,8	7	800,4	76	»	»	»
id.	Punta Croce	55	109,6	8	29,0	4	3,8	2	51,9	6	19,0	4	56,5	4	*2,3*	1	51,2	6	15,0	1	69,0	6	**239,0**	18	57,6	6	703,9	66	»	»	»
id.	Cherso	5	114,2	8?	61,4	5?	*6,4*	1	53,5	8	22,3	4	39,7	4	14,7	2	44,3	6	44,7	3	83,6	8	**216,4**	17	46,5	6	747,7	76	»	»	»
	Piuca																														
	Rifugio Gabr. d'Annunzio	1242	54,1	4	*26,3*	2	28,0	3	254,9	12	101,0	10	136,2	11	196,9	8	150,1	9	95,0	2	352,3	11	**358,9**	19	192,2	10	1945,9	106	»	»	»
	Massone	1003	48,1	4	36,7	7	*6,0*	3	172,0	9	55,0	6	115,0	8	139,0	8	111,2	8	30,6	2	173,7	10	**309,6**	17	96,3	8	1293,2	90	1941,2	26	— 648,0
	Lescova Dolina	801	70,2	5	60,3	7	*10,3*	1	97,3	9	63,1	7	108,2	6	151,0	7	150.2	11	77,4	2	263,1	11	**348,3**	22	52,3	4	1451,7	92	2334,4	26	— 882.7
	Giursici	703	62,3	4	13,0	5	—	0	89,2n	7?	50,6	5	157,5	9	51,9	5	121,0	7	43,4	2	186,1	9	**369,7**	20	105,1	7	1249,8n	80?	»	»	»
	Buchle	579	88,0	8	42,8	4	*6,6*	2	174,6	12	44,8	7	163,4	7	103,8	9	85,8	8	112,8	2?	213,4	9	**337,4**	23	114,4	10	1487,8	101	1611,2?	12	— 123,4
	Preval	577	75,1	8	12,0	3	—	0	152,2	11	39,8	5	130,1	6	49,7	5	107,9	6	132,4	4	171,9	9	**212,2**	18	121,6	9	1204,9	84	»	»	»
	Villa Slavina	545	69,0	7	19,1	4	*3,3*	1	154,2	12	44,5	8	154,7	9	133,9	8	99,0	7	73,0	4	195,0	10	**263,0**	19	97,0	10	1305,7	99	»	»	»
	Postumia	501	75,0	7	59,0	6	—	0	166,0	12	57,5	8	122,0	7	155,5	5	133,5	5	79,0	2	183,0	9	**271,5**	20	137,0	13	1439,0	94	1616,1	17	— 177,1
	Dalla Fiumara all' Arsa																														
	Monte Maggiore	950	102,0	5	61,5	5	*0,1*	0	206,8	11	72,2	8	126,1	5	67,0	7	110,8	6	29,8	3	210,3	11	**379,3**	23	152,0	9	1517,9	93	2705,2	13	— 1187,3
	Monte Lissina	644	75,3	6	33,7	3	—	0	194,4	7	74,7	5	121,6	5	97,6	7	49,8	5	56,6	4	202,7	7	**363,7**	13	160,5	6	1430,6	68	»	»	»
	Clana	564	58,9	3	16,6	5?	—	0	144,8	9	81,6	7	129,3	8	68,4	8	76,8	6	44,6	3	353,8	12	**292,6**	22	152,8	10	1420,2	93	2403,3	16	— 983,1
	Apriano	500	114,6	7	40,4	6	—	0	149,8	10	91,5	7	113,6	7	83,6	4	55,6	5	37,8	4	209,9	10	**280,6**	16	103,0	6	1280,4	82	2120,1	26	— 840,2
	Sappiane	427	44,7	4	36,8	5?	—	0	91,3	8	54,9	11	142.2	9	142,6	7	54,3	6	74,5	5	137,7	7	**217,4**	21	89,6	7	1086,0	90?	»	»	»
	S. Lucia di Albona	426	104,2	9	75,4	6	*3,0*	2	104,0	7	38,0	6	88,0	6	47,0	5	93,0	5	25,0	2	146,0	6	**238,0**	20	119,0	8	1080,6	82	»	»	»
	Bergùt Grande	338	109,1	7	48,0	3	—	0	79,8	4	47,4	5	65,2	8	74,1	6	73,1	7	30,3	4	123,5	7	**257,0**	18	82,8	5	990,3	74	»	»	»
	Albona	320	139,5	7	28,8	5	*3,9*	2	72,2	9	36,7	9	49,6	5	34,9	7	80,9	6	14,9	2	152,7	9	**[250,0]**	»	84,9	5	[949,0]	»	»	»	»
	Fianona	168	90,4	7	10,8	3	*1,0*	0	159,2	8	45,8	7	88,6	7	50,0	7	113,0	6	9,4	2	156,6	10	**222,2**	19	100,2	7	1047,2	83	»	»	»
	Laurana	14	115,1	9	53,0	8	—	0	154,2	11	74,5	6	86,2	4	78,0	7	133,7	6	22,0	3	127,7	11	**244,3**	18	66,3	8	1155,0	91	»	»	»
	Abbazia	11	44,5n	7?	30,2	6	*0,6*	0	150,8	11	60,8	10	93,8	7	74,6	7	50,8	8	26,8	3	196,4	11	**319,9**	22	86,2	11	1135,4	103	1803,8	29	— 668,4
	Fiume	5	[50,0]	»	[36,0]	»	—	0	125,1	10	56,4	8	89,5	6	44,6	6	62,7	6	46,2	3	163,4	9	**270,6**	19	105,5	9	[1050,0]	»	1599,3	47	— 549,3

Totali mensili ed annui delle quantità di precipitazioni e numero dei giorni con precipitazioni uguali o superiori ad 1 millimetro

TAB. II.

Bacino secondario	Bacino principale e stazione	Quota sul livello del mare	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		Anno		Media dei totali annui		Scostamento dalla media
			mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	di anni	
	Arsa																														
Bogliuno	Lupogliano	403	44,1	4	14,6	4?	—	0	140,3	11	70,1	9	131,3	9	81,1	9	68,1	7	32,5	4	197,5	7	262,4	17	111,5	6	1153,5	87?	»	»	»
	S. Martino d' Albona	345	56,5	7	10,7	3?	—	0	67,2	7	28,0	6	77,6	7	35,2	4	94,4	7	8,2	2	87,2	7	203,2	18	86,2	7	754,4	75	»	»	»
Bogliuno	Bogliuno	253	27,2	5	11,4	4	—	0	81,9	10	60,3	9	79,2	7	38,9	4	46,5	7	33,6	3	138,9	8	181,4	13	57,8	6	757,1	76	»	»	»
id.	Castel Bellai	222	39,4	5	32,4	4	*0,2*	0	76,8	10	34,8	10	96,8	6	31,2	7	42,8	7	30,8	4	135,1	7	161,0	17	70,8	7	752,1	84	1334,0	21	— 581,9
id.	Valdarsa	90	53,8	8	23,8	4	*0,3*	0	62,7	8	18,1	6	141,7	6	49,9	6	44,7	4	20,8	3	70,3	8	250,7	17	71,9	6?	808,7	76	»	»	»
Lago d' Arsa	Poglie	41	44,9	7	3,3n	4?	*0,2*	0	77,4	9	21,2	5	98,2	7	54,4	7	64,6	6	16,8	3	78,4	7	182,0	17	61,4	7	702,8	79	»	»	»
	Dall' Arsa al Quieto																														
	Sanvincenti	310	87,0	7	18,6	4	*3,6*	2	81,8	9	31,8	7	65,4	6	35,2	4	70,1	6	10,8	2	108,8	9	171,6	18	78,8	8?	763,5	82	1119,9	15	— 356,4
	Magnaduorzi	200	116,6	7	5,5	3	*6,9*	2	74,5	7	19,2	3	99,4	6	59,3	3	53,2	5	8,2	2	131,4	7	182,7	11	97,5	5	854,4	65	»	»	»
	Valle d' Istria	141	71,7	7	25,9	6	*1,6*	1	62,4	8	27,6	6	36,0	5	38,6	4	27,3	4	5,5	1	115,2	10	96,6	9	42,5	6	550,9	67	»	»	»
	Dignano	134	124,6	7	n	»	*0,6*	0	62,2	8	42,4	6	35,7	3	51,4	3	74,6	5	79,6	3	99,6	10	182,8	16	92,4	7	845,9n	»	977,4	22	— 131,5
	Lisignano	60	175,3	7	9,2	4?	*1,5*	1	65,8	7	43,7	4	39,0	3	17,8	3	33,2	5	22,5	3	99,3	10	113,3	13	97,6	6	718,2	66	»	»	»
	Rovigno	36	98,8	6	138,0	3	*0,4*	0	64,5	9	30,0	5	53,8	5	10,3	2	39,9	4	5,4	2	91,0	10	126,6	12	42,9	7	701,6	65	»	»	»
	S. Pietro in Selva	345	[78,7]	»	[20,0]	»	—	0	98,7	8	68,8	8	107,3	5	83,5	5	46,9	5	6,9	3	135,5	6	249,2	13	85,0	5	[980,5]	»	»	»	»
	Pisino	275	59,0	7	48,3	4	*3,4*	1	82,7	9	79,6	10	156,2	6	48,8	6	88,8	7	8,0	4	175,8	8	244,2	18	80,6	7	1075,4	87	1211,9	23	— 136,5
	Visignano	244	[60,0]	»	[39,6]	»	*0,8*	0	92,5	8	41,5	5	120,5	6	2,0	1	75,7	6	4,7	2	148,1	9	187,3	14	72,3	6	[750,4]	»	»	»	»
	Mompaderno	260	109,3	7	13,9	5	*0,7*	0	109,1	9	59,3	6	104,1	6	25,1	2	62,5	5	23,0	2	172,8	7	218,8	16	79,9	7	978,5	72	»	»	»
	S. Michele di Leme	115	136,9	7	22,5	5	*3,0*	1	90,6	8	38,5	4	65,0	3	11,2	1	34,0	4	5,0	1	133,8	9	209,3	15	93,2	5	843,0	63	832,0	30	+ 11,0
	Parenzo	18	119,8	8	6,1	5?	2,0	1	76,0	8	26,6	5	56,6	4	22,4	4	64,6	6	*1,8*	1	180,8	9	153,8	14	57,6	9	768,1	74	911,1	10	— 143,0
	Quieto																														
Brazzana	Acquaviva	496	42,3	5	14,3	5	—	0	53,2	8?	39,8	8	63,5	6	45,5	6	60,5	8	30,8	7	129,3	8	150,6	10	[70,2]	»	[700,0]	»	»	»	»
id.	Stridone	472	46,3	5	9,4	6?	*0,2*	0	109,2	10	45,4	9	83,4	6	17,6	5	61,2	7	30,8	3	122,4	8	177,2	18	72,6	10	775,7	87	»	»	»
Gradogne	Pòrtole	380	56,8	8	30,8	5	*1,0*	1	113,5	9	44,1	10	85,9	7	14,4	4	72,0	7	11,0	2	134,4	9	214,4	19	76,1	7	854,4	88	1146,9	18	— 292,5
Bottenega	Draguccio	359	48,2	6	24,9	5	—	0	79,8	11	49,7	9	70,1	6	23,0	5	53,5	8	42,4	3	102,0	9	190,9	17	62,7	8	747,2	87	»	»	»
	Corneria	296	83,9	6	26,7	6	*0,8*	0	146,7	7	42,8	9	91,0	6	3,0	2	61,1	6	25,9	3	103,3	6	212,4	16	93,3	8	890,9	75	»	»	»
Bottonega	Montona	277	56,0	6	27,5	5	*1,6*	1	98,8	9	45,8	10	111,4	6	10,4	2	93,2	8	21,2	3	157,4	8	218,7	16	75,2	8	917,2	82	»	»	»
	Pinguente	153	34,4	5	6,0	3	*0,6*	0	88,3	9	27,6	7	89,9	9	19,4	5	55,4	7	54,4	4	113,1	6	152,2	15	44,0	7	685,3	77	1103,2	13	— 417,9
	Levade	13	45,8	5	15,5	3	*1,0*	1	93,7	10	77,4	9	80,8	6	9,8	3	137,5	8	5,4	1	138,1	7	193,8	17	71,8	7	870,6	77	»	»	»
	Cittanova	4	»	»	»	»	»	»	82,2	8	36,2	5	116,8	4	10,4	2	91,4	7	2,0	1	73,0	7	149,6	15	66,8	6	»	»	»	»	»
	Dal Quieto al Risano																														
Dragogna	Bresovizza	442	[100,0]	»	[1,0]	»	—	0	111,6	6	94,1	13	101,7	8	30,3	5	102,5	7	30,0	2	132,8	7	206,6	19	84,2	8	[994,8]	»	»	»	»
id.	Sicciole	4	81,0	4	0,9	0	—	0	81,0	8	28,5	5	87,5	4	13,5	2	71,0	3	17,6	3	112,7	3	[130,0]	»	[126,3]	»	[750,0]	»	909,2	12	— [159,2]
	Momiano	275	78,0	8	9,6	3?	*1,2*	1	107,9	9	57,2	7	81,0	7	16,0	4	78,5	7	27,4	3	103,0	9	155,4	15	91,6	10	806,8	83?	»	»	»

TAB. II. **Totali mensili ed annui delle quantità di precipitazioni e numero dei giorni con precipitazioni uguali o superiori ad 1 millimetro**

Bacino secondario	Bacino principale e stazione	Quota sul livello del mare	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		Anno		Media dei totali annui		Scostamento dalla media
			mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	di anni	
	segue **Dal Quieto al Risano**																														
	Buie	222	»	»	»	»	»	»	»	»	44,0	4	74,0	5	11,0	3	59,0	4	58,3	3	86,0	5	170,3	7	89,0	5	»	»	1034,0	19	»
	Capodistria	13	47,0	7	17,0	3	1,5	1	98,0	7	54,0	8	102,0	7	38,0	5	107,0	7	14,5	4	142,5	10	**203,0**	18	77,5	7	902,0	84	»	»	»
	S. Lorenzo di Daila	8	113,4	5?	23,1	3	—	0	93,6	4	103,9	5	90,2	3	12,4	2	89,7	5	28,8	2	71,0	4	130,8	10	**212,9?**	9	969,8	52	»	»	»
	Strugnano	2	40,9	4?	8,5	3	3,2	1	63,0	5	56,7	5	104,5	5	31,2	5	116,6	6	14,9	2	123,8	9	**170,5**	12	81,3	6	815,1	64	1033,1	13	— 218,0
	Timavo Superiore																														
Dragogna	Cà di Caccia	937	[30,3]	»	41,4	7	13,6	2	251,8	17	103,6	8	122,8	9	98,0	8	128,6	8	88,8	3	**512,2**	13	373,9	20	235,0	16	[2000,0]	»	3130,2	30	— [1130,2]
	Tatre	744	40,1	8	15,6	5	—	0	64,8	10	99,0	8	139,6	10	63,0	8	57,0	5	41,0	2	93,9	8	**230,2**	23	59,0	7	903,2	94	»	»	»
	Villa del Nevoso (Torrenova)	454	70,8	5	28,0	5	2,8	1	90,2	9	53,8	8	92,0	8	94,8	9	64,6	8	22,4	2	105,2	8	**202,2**	21	62,6	7	889,4	91	1343,4	15	— 545,0
	Zabice	440	40,7	3	27,0	3	1,2	1	150,8	12	56,1	10	115,1	9	88,4	8	56,2	6	97,5	3	271,4	6	**291,3**	21	107,6	6	1303,3	88	»	»	»
	S. Canziano	426	47,0	6	5,5	3	2,0	1	124,7	11	105,6	7	140,3	9	32,4	5	89,8	5	38,0	2	172,5	8	**248,4**	18	92,9	9	1099,1	84	»	»	»
	Dal Risano all' Isonzo																														
	Vodizze di Castelnuovo	661	20,4	6	14,0	4	0,1	0	176,0	11	61,2	9	149,7	7	93,0	7	76,4	8	75,4	3	174,0	11	**350,0**	20	148,9	7	1339,1	93	»	»	»
	Mune	634	[23,0]	»	16,1	7	1,6	1	131,3	11	45,5	9	149,0	10	117,4	8	66,2	9	66,6	4	172,0	12	**317,8**	23	113,3	9	1249,8	»	1789,9	17	— 540,1
	Slivia	588	18,1	3	5,1	2	2,1	1	107,5	8	51,7	6	119,4	7	97,8	7	70,7	6	32,1	2	128,6	7	**263,8**	14	74,8	7	971,7	70	»	»	»
	Castelnuovo	560	93,0	4	42,0	2	—	0	78,2	6	36,4	6	130,6	8	114,5	4	33,9	6	34,0	1	100,9	6	**175,8**	16	52,2	8	891,5	67	»	»	»
	Lanischie	548	54,7	6	6,6	2	—	0	76,4	9	75,0	6	115,6	9	61,2	5	44,2	5	72,0	4	134,3	7	**241,2**	11	61,0	6	942,2	70	»	»	»
	Temenizza	402	[35,0]	»	[10,0]	»	0,8	0	109,9	9	67,2	6	124,2	5	81,1	6	89,7	5	46,3	3	186,7	12	**200,4**	18	100,8	7	[1052,1]	»	»	»	»
	Tomàdio	381	41,7	4	12,5	2	2,3	1	153,0	9	53,2	10	146,9	10	64,4	7	86,8	7	68,8	4	202,9	11	**245,4**	18	109,4	7	1187,3	90	»	»	»
	Basovizza	372	64,5	4	12,2	4	2,8	1	103,8	9	40,6	7	91,8	8	34,0	5	68,2	7	[70,0]	»	197,0	10	**241,6**	18	71,8	7	998,3	»	1178,6	26	— 180,3
	Sesana	369	72,5	6?	15,0	5	4,5	1	136,2	10	101,2	12	174,0	9	91,2	7	121,0	8	122,7	5	247,5	11	**346,0**	20	148,5	12	1580,3	106	1422,2	12	+ 158,1
	Villa Opcina	320	57,4	5	22,3	4?	4,8	1	131,1	12	44,3	7	107,3	8	83,3	7	129,5	7	59,2	2	186,2	11	**208,7**	19	115,5	8	1149,6	91	1131,2	21	+ 18,4
	Comeno	286	33,7	2	14,0	2	—	0	100,0	»	35,2	6?	137,2	8	89,5	5	84,8	7	30,4	2	195,2	10	**196,2**	17	82,8	7	[999,0]	»	1445,8	15	»
	Covedo	262	30,4	4	15,2	2	1,6	1	107,4	8	61,2	10	76,6	7	80,4	7	82,4	6	21,2	2	116,2	8	**161,4**	19	63,2	8	817,2	82	»	»	»
	S. Pelagio	225	46,0	5	8,0	3	0,2	0	[75,0]	»	54,8	8	106,9	7	54,9	5	108,3	6	83,5	2	166,5	8	**244,6**	14	101,2	9	[1049,9]	»	»	»	»
	Decani	63	30,0	5	10,8	3	—	0	88,0	8	54,0	6	105,0	6	17,0	5	80,0	5	27,0	2	**184,0**	8	166,0	14	64,0	6	825,8	68	»	»	»
	Sèrvola	61	[40,0]	»	3,0	2	9,2	2	99,2	7	78,3	8	55,2	7	18,1	3	104,6	7	10,4	1	**192,9**	8	158,7	17	78,8	7	[848,4]	»	»	»	»
	Trieste	18	55,4	6	26,8	4?	1,4	1	89,2	7	42,1	8	88,3	8	36,6	6	94,6	6	20,9	2	141,9	8	**170,3**	18	86,6	7	854,1	81	1099,0	75	— 244,9
	Ronchi dei Legionari	11	36,6	4	5,5n	4?	—	0	86,9	10	60,8	9	129,7	7	87,4	7	67,6	5	20,0	4	**179,4**	10	122,2	18	70,0	7	866,1	85	»	»	»
	Monfalcone	6	32,6n	4?	n	3?	—	0	87,5	8	47,0	8	91,2	7	68,1	5	77,9	5	14,5	2	**132,4**	10	116,8	16	77,7	6	745,7 n	74?	1078,9	24	— 333,2
	Barcola	5	47,1	5	7,2n	4?	1,0	0	123,4	10	65,4	9	94,1	7	42,7	7	102,7	7	30,5	3	165,6	9	**231,5**	9	111,9	10	1023,1 n	89?	1085,9	24	— 62,8
	Alberoni	4	9,4n	3?	n	4?	0,4	0	38,6	9	43,4	7	45,0	4	48,6	6	63,2	5	8,8	1	**128,2**	10	92,4	14	52,6	7	530,6 n	70?	»	»	»
	Valdoltra	1	97,1n	5?	n	2?	—	0	87,4	7	73,0	5	81,4	7	31,5	4	103,3	7	21,0	3	**177,9**	9	172,7	15	63,9	5	909,2	69	948,3	10	— 39,1
	Isonzo																														
	Sonzia	476	78,6	4	9,4	2	—	0	170,0	13	211,7	13	259,8	12	70,8	12	151,4	7	100,4	5	**516,9**	14?	215,7	15	217,6	11	2002,3	108	2354,2	17	— 351,9
Coritenza	Passo Predil	1162	64,2	5	15,6	2	6,3	1	220,7	13	155,6	11	171,2	12	106,9	11	171,6	7	44,7	2	**362,1**	11	229,3	15	158,0	10?	1706,2	100	»	»	»
id.	Plezzo	450	115,7	6	16,6	4	3,3	1	214,6	14	182,4	13	253,6	12	57,8	8	121,6	8	70,4	5	**506,2**	13	194,9	14	259,3	11	1996,4	109	2686,2	19	— 689,8

Totali mensili ed annui delle quantità di precipitazioni e numero dei giorni con precipitazioni uguali o superiori ad 1 millimetro

TAB. II.

Bacino secondario	Bacino principale e Stazione	Quota sul livello del mare	Gennaio mm.	giorni	Febbraio mm.	giorni	Marzo mm.	giorni	Aprile mm.	giorni	Maggio mm.	giorni	Giugno mm.	giorni	Luglio mm.	giorni	Agosto mm.	giorni	Settembre mm.	giorni	Ottobre mm.	giorni	Novembre mm.	giorni	Dicembre mm.	giorni	Anno mm.	giorni	Media dei totali annui mm.	di anni	Scostamento dalla media
	segue **Isonzo**																														
Uccea	Uccea	663	72,0	6	9,6	3	18,2	2	314,5	15	291,6	19	328,2	14	75,0	9	158,6	8	83,2	5	629,9	11	232,0	15	504,0	12	2716,8	119	»	»	»
	Caporetto	263	96,5	5	24,2	6	2,6	1	227,6	16	205,4	13	326,8	14	46,8	8	119,0	7	68,8	5	456,8	14	200,2	15	256,2	10	2030,9	110	2549,6	16	— 518,7
	S. Lucia di Tolmino	170	37,2	5	33,0	6	1,2	1	209,8	17	136,0	15	218,6	10	54,4	8	96,2	5	69,6	5	284,2	14	199,0	17	210,8	10	1550,0	113	»	»	»
Idria	Voschia	1075	158,6	7	34,3	7	6,4	2	161,2	13	128,1	12	190,1	11	154,7	11	136,0	9	68,6	5	293,5	14	340,4	22	171,9	10	1843,8	123	»	»	»
id.	Revenovse	1000	123,4	7	34,6	7	3,9	1	222,9	14	104,6	9	209,3	8	118,2	9	109,7	7	93,1	4	347,4	13	330,5	23	124,7	10?	1822,3	107	»	»	»
id.	Pieve Buccova	715	114,6	6	17,0	6	1,6	1	197,4	13	110,0	10	186,6	10	71,6	7	146,4	9	58,3	2	273,9	13	207,3	21	132,5	8	1517,2	106	»	»	»
id.	Montenero d'Idria	683	144,8	7	56,3	5	3,2	2	186,5	16	78,7	9	183,5	8	115,0	10	137,5	7	131,0	2	338,8	14	420,2	21	231,1	13	2026,6	114	»	»	»
id.	**Ca' di Caccia**	677	89,1	5	26,0	6	5,6	2	269,4	15	136,8	11	204,8	9	131,4	9	79,0	8	94,0	3	417,8	14	427,5	21	272,0	12	2153,4	115	3025,5	36	— 872,1
id.	Bella	587	106,8	6	41,8	8	—	0	243,8	14	105,5	10	200,6	10	136,3	9	98,0	6	111,9	3	413,6	14	380,1	23	205,8	9	2044,2	112	»	»	»
id.	**Idria**	333	64,2	5	28,8	6	3,6	2	138,6	14	70,2	10	193,1	9	115,0	9	92,6	5	73,2	3	276,0	14	252,8	18	126,7	12	1434,8	107	2169,5	27	— 734,7
Circhina	Ravne	752	20,3	5	21,1	6	1,4	1	255,8	16	163,4	13	289,8	12	129,3	8	139,2	8	95,6	4	424,0	14	302,3	20	395,0	10	2237,2	117	»	»	»
id.	**Circhina**	325	[42,0]	»	21,1	6	3,2	2	139,0	16	105,8	11	119,6	10	91,0	7	96,4	6	49,6	2	184,8	12	175,6	20	71,9	9	[1100,0]	»	1691,5	15	— [591,5]
Bacia	**Piedicolle**	521	77,0	4	42,3	6	3,2	1	170,8	13	108,2	14	195,0	12	104,2	8	152,6	8	80,2	3	271,4	13	238,2	19	188,8	12	1631,9	113	2165,1	13	— 533,2
	Loqua	965	106,0	7	3,3 n	6?	0,3	0	242,5	16	141,4	10	178,5	11	218,7	10	136,8	6	59,5	3	373,4	13	332,8	18	203,3	10	1996,5 n	110?	»	»	»
	Cal di Canale	688	123,4	7	34,9	5	1,8	1	235,3	17	136,1	14	149,8	12	118,9	7	123,0	6	45,2	3	200,8	10	186,8	18?	149,2	8	1505,2	108	»	»	»
	Montesanto	682	36,4	4	7,3 n	7?	—	0	123,2	15	91,2	10	91,0	11	77,2	9	136,8	5	39,6	6	160,9	12	132,8	15	121,8	8	1018,2	102	»	»	»
	Chiapovano	607	124,0	9	39,3	8	3,6	1	233,3	16	117,0	13	170,4	12	112,4	8	101,6	8	40,0	1	295,0	13	274,8	22	174,8	10	1686,2	121	2445,9	16	— 759,7
	Canale	104	14,5	4	n	9?	0,8	0	155,8	13	124,4	12	131,4	11	71,6	8	111,4	7	49,8	3	232,6	12	198,8	17	185,0	8	1276,1 n	104?	»	»	»
	Plava	90	17,0	4	11,2 n	9?	3,0	1	125,7	11	108,6	9	110,0	12	46,5	9	81,2	7	52,0	3	258,7	12	189,1	20	189,2	7	1192,2 n	104?	»	»	»
	Gorizia	86	41,0	5	6,6 n	5?	3,2	1	109,8	13	99,8	11	142,6	11	75,4	7	94,6	7	50,4	4	174,6	11	107,9	15	147,6	8	1053,5 n	98?	1599,5	56	— 545,9
Vipacco	Carnizza	974	53,0	5	18,0 n	10?	—	0	228,6	13	97,5	9	167,3	9	94,2	8	93,7	4	58,6	2	242,7	10	289,7	19?	185,5	10	1528,8 n	99?	»	»	»
id.	Predmeia	890	46,0	5	9,0 n	8?	—	0	256,3	13	99,0	7	159,0	7	149,0	8	88,0	5	109,0	2	360,0	13	499,0	19	194,0	10	1968,3 n	97?	2515,4	19	— 547,1
id.	**Pocrai del Piro**	799	63,8	8	11,2	4	1,5	0	199,7	16	61,6	12	161,6	9	129,4	8	102,8	8	185,0	3	282,8	11	476,9	23	130,3	9	1806,6	111	»	»	»
id.	Tarnova della Selva	789	41,0	6	11,7 n	6?	—	0	182,5	11	118,5	9	145,4	10	99,8	8	119,9	4	37,4	3	248,6	11	204,6	11	111,8	4	1321,2	83	»	»	»
id.	**Senosecchia**	565	102,0	9	25,0 n	6?	8,5	2	153,9	12	61,4	8	123,6	9	52,2	8	98,0	7	64,4	2	190,6	10	248,0	23	103,2	12	1230,8 n	108?	1471,3	16	— 240,5
id.	Aidussina	109	60,7	7	50,8	5	0,3	0	163,7	13	52,1	7	97,2	6?	51,1	7	73,2	6	64,6	2	204,9	11	236,6	16	106,1	6	1161,3	86	»	»	»
id.	Panovizza	109	65,9	7	14,8	6	0,3	0	135,0	10	76,5	8	135,5	8	83,0	9	106,0	7	59,3	4	188,8	12	119,1	17	102,7	9	1086,9	97	»	»	»
id.	**Vipacco**	104	99,4	8	4,7 n	4?	1,8	1	141,0	11	45,4	8	112,2	6	90,0	9	77,8	7	126,8	2	145,4	10	230,6	19	171,4	7	1246,5 n	92?	»	»	»
id.	Sambasso	104	75,0	8	n	9?	0,1	0	[150,0]	»	[40,0]	»	147,2	8	67,9	8	105,5	6	52,1	2	219,3	9?	140,2	12?	103,0	8?	[1100,3]	»	1742,2	18	— 641,9
id.	Montespino	67	30,0	5	n	9?	—	0	114,0	10	55,7	5	138,0	9	63,0	6	95,0	6	51,0	3	207,0	11	201,0	14	74,1	8?	1028,8 n	86?	»	»	»
Torre	**Musi**	633	62,6	6	14,0	1	10,3	2	269,5	14	302,5	18	314,5	18	76,0	8	176,4	9	86,4	6	682,0	14	245,0	16	521,6	12	2760,8	124	»	»	»
id.	Flaipano	590	32,8	4?	0,4	0	—	0	92,1?	4?	272,7	11	216,5	8	59,0	6	64,0	4	66,2	3	368,0	10	136,5?	7?	284,6 n	8?	1592,8 n?	65?	»	»	»
id.	Vedronza	320	86,3	4?	6,5	2	—	0	181,3	13	278,5	17	188,5	13	55,5	7	114,0	6	92,5	8	528,5	13	151,4	12	311,6	9	1994,6	104	»	»	»
id.	**Ciserlis**	264	38,7	4	12,0	1	5,0	1	175,4	14	152,2	16	166,0	11	49,6	5	96,4	7	73,0	6	436,1	12	118,2	13	195,2	9	1517,8	99	»	»	»
Cornappo	Monteaperta	580	»	»	»	»	»	»	»	»	160,5	12	252,6	13	»	»	84,5	5	74,5	7	495,0	13	170,5	12	327,5	8	»	»	»	»	»
id.	Cergneu Superiore	329	98,2	5	11,3	3	3,5	1	213,9	14	166,3	15	118,5	13	41,0	7	115,2	7	123,2	5	442,0	13	168,3	14	234,3	10	1735,7	107	»	»	»
Torre	Attimis	196	59,6	5	7,6	2	3,4	1	150,3	14	114,7	14	165,5	10	33,9	5	113,6	8	94,6	5	365,1	13	165,1	15	180,6	8	1454,0	100	»	»	»
id.	Povoletto	136	24,7	4	5,8 n	3?	4,3	1	120,2	12	119,7	14	150,7	12	20,5	5	91,4	7	43,1	4	320,0	12	109,1	12	156,2	8	1165,7	96	»	»	»
Natisone	Montemaggiore	954	49,2	5	11,2	4	2,9	1	291,3	16	264,1	15	227,4	16	52,2	7	184,4	6	70,4	4	392,9	14	205,2	16	369,2	10	2120,4	114	2705,2	13	— 584,8
id.	**Platischis**	657	89,0	6	[34,0]	»	5,0	1	242,8	16	265,2	17	188,9	14	34,8	7	95,2	6	87,6	6	374,8	12	121,4	13	210,7	7	[1749,4]	»	»	»	»
Bela	Bergogna	557	94,7	6	17,9	3	—	0	217,4	13	196,4	13	339,9	12	44,1	3	130,6	6	44,9	3	439,5	12	179,9	13	293,1	9	1998,4	93	»	»	»
Natisone	Goregnavas	758	70,0	4	4,0	2	—	0	337,2	11	209,0	10	250,0	16	46,0	8	216,0	8	46,0	3	423,0	12	166,8	13	214,0	7	1982,0	94	»	»	»

TAB. II. **Totali mensili ed annui delle quantità di precipitazioni e numero dei giorni con precipitazioni uguali o superiori ad 1 millimetro**

BACINO SECONDARIO	BACINO PRINCIPALE e STAZIONE	Quota sul livello del mare	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		ANNO		MEDIA DEI TOTALI ANNUI		Scostamento dalla media
			mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	di anni	
	***segue* Isonzo**																														
Natisone	Pulfero	184	79,0	5	15,6	5	*1,8*	1	215,6	15	175,4	13	182,6	14	33,4	6	164,8	8	53,2	4	**283,5**	15	159,8	17	252,0	10	1616,7	113	»	»	»
Casizza	Drenchia	730	48,2	5	26,8	6	*2,1*	1	257,7	15	208,3	14	204,1	14	68,4	7	158,4	5	58 0	5	**378,8**	15	220,8	15	336,2	11	1967,8	113	»	»	»
id.	Clodig	240	36,0	5	14,5n	5?	*3,0*	1	196,4	16	157,0	14	139,7	10	58,0	4	142,5	6	68,0	3	**324,2**	14	186,7	15	254,8	9	1580,8n	102?	»	»	»
id.	S. Leonardo	163	50,5	5	13,5	4	*1,8*	1	207,2	15	184,6	10	168,6	13	51,1	5	129,3	6	92,6	5	227,5	13	184,7	18	**242,8**	9	1554,2	104	»	»	»
Riecca	Luico	690	65,0	7	33,5	5	3,4	1	263,0	17	212,0	15	»	»	58,6	8	134,2	9	»	»	»	»	216,0	17	338,2	13	»	»	»	»	»
Natisone	Cividale	138	59,5	5	7,9	2	*2,0*	1	139,4	12	111,0	10	151,5	12	47,0	5	142,0	6	54,0	2	**221,3**	13	105,1	15	169,2	8	1209,9	94	»	»	»
Iudrio	S. Volfango	754	70,4	4	40,0	3	—	0	199,2	12	143,0	9	94,7	7	35,3	3	142,2	5	35,2	1	**309,8**	11	235,8	13	264,7	9	1569,9	77	»	»	»
id.	Liga	680	41,4	4	17,1	3	*1,6*	1	203,2	16	145,6	13	142,4	12	47,6	8	128,2	6	69,0	3	**288,4**	12	219,8	21	221,9	10	1526,2	109	2348,3	12	— 822,1
id.	Podresca	205	[45,0]	»	45,2n	5?	*1,5*	1	175,2	15	184,1	10	115,5	9	36,7	7	66,5	3	25,0	2	**234,1**	13	170,6	15	[150,0]	»	[1249,4]	»	2087,2	18	— [837,8]
id.	S. Lorenzo di Nebola	160	51,0	5	7,1	2	—	0	133,0	11	126,0	7	103,5	6	46,0	4	91,0	4	100,0	3	**217,0**	10	209,0	16?	138,0	7	1221,6	75?	»	»	»
	Drava																														
Sesto	Sesto	1518	38,8	5	18,1	2	*1,3*	0	36,6	9	**146,8**	18	104,4	12	64,0	8	129,8	10	42,8	4	87,6	10	86,0	11	57,3	10	813,5	99	983,6	16	— 170,1
Slizza	Camporosso in Valcanale	806	60,3	5	11,9	3	—	0	89,3	9	121,8	11	153,4	10	140,2	11	157,9	8	21,2	2	**249,3**	9	175,4	10	61,1	7	1241,8	85	1485,2	17	— 243,4
id.	Tarvisio	751	72,2	6	26,0	4	*4,3*	1	104,0	14	122,2	12	139,2	12	113,0	11	161,0	10	23,8	2	**248,2**	10	194,6	17	81,9	13	1290,4	112	1675,1	19	— 384,7
Scilizza	Cave del Predil	901	100,0	6	19,6	6	*4,1*	1	118,8	11	113,6	10	174,2	12	117,4	8	216,1	9	66,4	3	**471,6**	12	203,4	12	159,4	9	1764,6	99	2244,5	56	— 479,9
id.	Plezzo Piccolo	750	134,5	6	20,0	4	*2,0*	1	172,2	16	170,8	15	167,3	13	179,0	11	256,0	10	38,9	5	**307,4**	11	225,2	17	117,2	15	1790,5	124	»	»	»
Slizza	Fusine in Valromana	789	108,2	6	9,5	3	—	0	126,9	10	111,6	12	152,7	12	119,0	11	172,7	11	70,1	4	**291,3**	10	227,3	16	94,5	14	1483,8	109	1706,6?	16	— 222,8
id.	Coccau	700	82,7	7	21,1	6	*2,8*	1	62,4	9	112,3	11	151,6	12	139,5	8	172,3	10	51,4	2	**222,8**	9?	191,4	10	43,5n	9?	1253,8	94	»	»	»
	Tagliamento																														
	Passo della Mauria	1298	71,1	6	12,7	4	*2,5*	2	76,4	11	**239,4**	22	170,0	17	89,3	13	198,7	12	70,5	7	199,5	10	143,7	16	100,1	11	1373,9	131	»	»	»
	Forni di Sopra	907	110,4	6	19,3	4	*1,7*	1	87,6	12	**204,6**	16	108,4	12	80,4	10	129,6	8	69,2	8	187,8	10	154,6	13	113,6	10	1267,2	110	»	»	»
	Forni di Sotto	766	164,4	7	18,5	4	*6,3*	1	92,4	10	214,0	13	117,7	13	123,2	11	157,6	8	19,0	5	**276,8**	12?	186,3	12	139,0	8	1515,2	104?	»	»	»
Lumiei	Sauris	1300	82,5	5	6,2	3	*3,2*	1	67,3	9	149,9	16?	152,1	13	84,0	10	152,0	12	43,0	6	**224,6**	11	116,7	11	122,6	12	1204,1	109?	»	»	»
id.	Ampezzo	560	187,4n	4?	*[5,0]*	»	12,5	3	115,7	10	187,4	16	97,8	13	115,2	8	153,4	7	28,2	5	**279,0**	11	188,6	16	129,8	11	[1500,0]	»	»	»	»
Degano	Collina	1189	77,0	4	*7,0*	3	8,5	1	84,5n	9?	136,0	16	172,2	15	137,5	9	153,0	9	54,6	6	**219,5n**	11?	137,5	13	87,3n	9?	1274,6n	105?	»	»	»
id.	Forni Avoltri	888	32,8	6	*5,3*	1	5,4	1	80,2	11	147,0	15	96,6	13	95,2	10	112,2	9	40,4	7	**187,4**	10	89,1	10	94,5n	12?	986,1n	105?	»	»	»
Pesarina	Pesariis	758	51,5	5	6,8	1	*6,0*	1	101,1n	12?	170,5	17	134,1	12	91,6	9	137,0	10	67,0	6	**215,1**	13	163,5	15	76,9	9	1221,1n	110?	»	»	»
Degano	Ovaro	492	57,8	5	*3,3*	1	4,0	1	57,1n	8?	132,3	12	81,7	8	130,4	6	132,4	9	26,7	7	**217,3**	10	117,3	13	95,8	6	1056,1n	86?	»	»	»
	Villa Santina	363	104,2	6	*2,5*	1	12,0	2	97,3	11	163,4	15	61,0	8	105,9	8	129,1	10	12,0	1	**433,4**	9	137,3	12	94,0	8	1352,1	101	»	»	»
Bût	Zovello	910	76,8	6	6,0	1	*2,8*	2	114,4	10	182,2	18	132,8	14	104,2	9	130,0	11	29,2	6	**286,8**	11	128,8	11	65,2	8	1259,2	107	»	»	»
id.	Timau	821	30,0	4	*6,5*	1	13,0	2	153,3	10	169,6	17	150,0	13	186,2	14	141,2	8	41,0	5	**306,6**	12	187,3	14	123,6	8	1508,3	108	»	»	»
id.	Paluzza	596	57,4	6	*4,4*	1	11,6	1	105,1	9	185,4	17	158,1	14	196,6	8	130,8	9	45,8	4	**365,7**	11	131,2	13	129,1	7	1521,2	100	»	»	»
id.	Avosacco	471	102,0	7	*5,0*	2	14,0	1	138,5	11	178,5	16	97,5	14	96,5	5	160,5	7	28,0	5	**429,5**	8?	164,5	15	128,9	8	1543,4	99?	»	»	»
Chiarsò	Paularo	690	42,6	5	*6,0*	2	7,5	1	133,3	10	165,8	16	116,4	14	98,8	8	153,4	8	42,8	5	**376,6**	11	133,6	13	130,7	8	1407,5	101	»	»	»
Bût	Tolmezzo	323	[110,0]	»	*[8,0]*	»	11,4	1	144,8	12	188,8	16	116,0	11	67,0	7	210,2	8	18,4	3	**439,8**	11	145,6	15	190,0	11	[1650,0]	»	»	»	»
Fella	Malborghetto	721	105,4	6	*3,1*	1	7,5	2	96,4	11	131,6	13	148,6	12	68,6	8	215,8	8	22,0	2	**276,5**	11	147,0	16	88,2	13	1310,7	103	1649,4	14	— 338,7
id.	Pontebba	562	26,2	6	*2,0*	1	8,0	1	120,0	13	172,6	16	177,2	13	131,0	8	74,6	5	44,0	4	**342,4**	11	139,2	16	126,0	10	1363,2	104	1845,7	16	— 482,5

Totali mensili ed annui delle quantità di precipitazioni e numero dei giorni con precipitazioni uguali o superiori ad 1 millimetro — Tab. II.

Bacino secondario	Bacino principale e stazione	Quota sul livello del mare	Gennaio mm.	giorni	Febbraio mm.	giorni	Marzo mm.	giorni	Aprile mm.	giorni	Maggio mm.	giorni	Giugno mm.	giorni	Luglio mm.	giorni	Agosto mm.	giorni	Settembre mm.	giorni	Ottobre mm.	giorni	Novembre mm.	giorni	Dicembre mm.	giorni	Anno mm.	giorni	Media dei totali annui mm.	di anni	Scostamento dalla media
	segue **Tagliamento**																														
Fella	Chiusaforte	392	37,4	5	—	0	8,3	1	131,0	11	201,1	17	258,7	12	34,3	6	197,3	8	48,4	6	361,3	11	142,0	14	130,0	9	1549,8	100	»	»	»
Raccolana	Saletto di Raccolana	517	31,6	3	—	0	—	0	128,6	7?	117,6	6?	186,2	4	51,4	3	190,4	3	11,6	1	472,1	10?	135,9	7?	172,2	6	1497,6	50?	»	»	»
Fella	Ovedasso	319	103,0	5	—	0	2,5	1	140,0	11	154,0	14	228,0	11	47,0	4	304,0	8	46,0	5	432,0	12	138,2	12	163,5	9	1758,2	92	»	»	»
Resia	Coritis	641	102,7	6	*10,0*	2	10,1	2	204,2	14	184,9	14	253,5	11	53,6	7	207,0	7	68,5	4	475,0	10?	210,5	16	249,2	11	2029,2	104?	»	»	»
id.	Stolvizza	572	117,0	4	*2,0*	1	[8,0]	»	[175,0]	»	229,2	13	281,8	10	77,6	7	190,8	6	66,7	4	578,0	10	227,4	9	221,1	10	[2175,0]	»	»	»	»
id.	Oseacco	490	[100,0]	»	*6,6*	2	9,0	1	153,3	10	209,2	13	290,9	13	62,8	5	253,4	11	34,2	3	574,9	11	181,5	11?	266,4	8	[2142,2]	»	»	»	»
id.	Resia	380	71,6	6	*6,2*	1	6,6	1	176,6	12	230,0	14	251,2	14	71,4	7	221,8	8	37,0	2	519,8	13	177,0	14	211,8	10	1981,0	102	»	»	»
Aupa	Dordola	607	37,7	6	*4,6*	1	10,0	3	140,9	10	167,2	15	174,5	13	71,0	7	170,0	5	28,6	4	433,5	11	172,4	13	165,9	10	1576,3	98	»	»	»
Venzonassa	Venzone	230	42,3	6	*4,2*	1	6,0	1	154,8	12	173,8	12	232,6	10	57,4	7	258,8	6	44,8	3	455,0	12	81,8	11	229,6	11	1741,1	92	»	»	»
	Gemona	307	8,8	4	*5,2*	1	5,6	1	131,6	9	149,4	15	88,4	12	30,8	5	145,2	9	46,0	5	409 4	14	124,0	12	198,4	10	1342,8	97	2269,9	25	— 927,1
Pallar	Alesso	197	135,4	7	—	0	3,1	1	223,5	10	162,4	12	311,6	10	54,4	6	374,9	7	28,6	1	584,8	12	234,0	11	289,5	8	2402,2	85	»	»	»
Ledra	Andreuzza	167	66,1 n	5?	5,9	1	—	0	169,0	8	121,9	9	207,9	11	55,8	4	83,9	4	47,8	4	323,9	12	111,9	13	198,1	8	1392,2 n	79?	»	»	»
Arzino	S. Francesco	397	122,5	6	—	0	*2,5*	2	203,5	12	251,5	12	229,7	11	77,8	8	220,6	9	35,0	4	587,8	12	166,8	13	287,3	11	2185,0	100	»	»	»
	S. Daniele del Friuli	252	20,7	3	7,2	1	*4,4*	1	129,2	12	128,8	12	138,8	11	29,4	6	95,6	5	57,6	4	267,0	11	122,8	15	171,0	8	1172,5	89	»	»	»
	Pinzano	201	92,3	5	3,0	1	*0,2*	0	152,5	11	145,3	10	109,4	9	41,1	6	141,6	8?	57,5	5	297,0	11	123,7	11	208,0	8	1371,6	85?	»	»	»
Cosa	Clauzetto	563	47,0	4	7,4	1	—	0	172,0	13	155,0	12	93,4	11	69,2	4	348,0	9	41,6	5	440,8	11	155,4	14	273,8	10	1803,6	94	»	»	»
	Spilimbergo	132	74,8	5	0,2	0	—	0	123,6	9	150,2	9	167,0	7	37,4	3	82,0	5	41,0	4	254,9	11	146,4	13	135,4	10	1211,9	76	»	»	»
	Pianura fra Isonzo e Tagliamento																														
Isonzo-Cormor	Tavagnacco	155	115,2	5	3,0	1	—	0	100,2	9	116,2	9	91,2?	8?	14,0	2	113,7	3	44,4	3	308,2	12	94,1	14	197,6	6	1197,8?	72?	»	»	»
id.	Udine	116	42,7	4	4,4	1	*1,8*	1	110,4	13	99,1	12	141,6	9	35,6	5	109,8	6	62,8	5	253,2	10	112,9	13	173,4	8	1147,7	87	1543,1	88	— 395,4
id.	Manzano	72	44,9	5	10,0	1	*1,7*	1	97,4	12	61,3	11	100,2	6	49,5	6	117,0	6	47,2	4	358,5	11	97,6	15	150,6	7	1135,9	85	»	»	»
id.	Cormons	63	111,0	4	*0,2*	0	2,0	1	98,7	12	108,8	10	102,2	8	49,6	7	93,6	8	4,6	2	204,7	10	155,9	15	142,4	7	1073,7	84	»	»	»
id.	Pozzuolo	62	64,5	5?	—	0	—	0	108,2	9	52,8	7	124,5	6	53,0	4	102,7	5	53,8	4	193,4	12	105,5	12?	136,3	8	944,7	72?	»	»	»
id.	Lauzacco	59	44,7	3	—	0	—	0	86,1	9	30,6	5	111,4	3	26,2	2	115,7	5	37,7	3	259,4	10	[140,0]	»	[150,0]	»	[1001,8]	»	»	»	»
id.	Gradisca	38	45,9	5	4,0	1	*3,2*	1	87,9	8	57,5	8	89,9	8	100,8	7	112,7	6	20,5	2	157,3	11	118,3	17	146,3	8	994,3	82	»	»	»
id.	Palmanova	26	49,8	5	5,5	2	—	0	78,4	12	70,0	8	135,1	6	58,1	8	94,2	4	11,3	2	272,0	10	114,5	14	163,8	7	1052,7	78	»	»	»
id.	Castions di Strada	23	99,9	4	5,4	3	*2,2*	1	90,3	11	72,4	11	133,7	5	100,8	6	63,1	6	14,1	3	217,9	12	105,0	13	154,0	8	1058,8	83	»	»	»
id.	Cervignano	7	95,9	6	8,5	3	*3,2*	1	81,6	10	45,2	6	177,4	4	81,0	7	74,2	5	13,4	3	177,8	10	118,6	18	141,4	7	1018,2	80	»	»	»
id.	S. Giorgio di Nogaro	7	91,0	5	—	0	2,0	1	74,0	7	93,0	8	177,5	5	113,0	5	105,0	5	5,0	1	230,0	8	129,0	12	151,0	6	1170,5	67	»	»	»
id.	Aquileia	4	45,0 n	5?	1,0	1	—	0	80,0	8	38,0	7	85,2	6	35,0	6	69,5	5	4,0	2	169,5	10	139,5	19	151,5	8	818,2 n	77?	»	»	»
id.	Grado	2	110,0	5	*0,5*	0	4,0	1	90,0	9	64,0	9	88,0	8	18,0	5	76,0	8	18,5	2	254,3	10	140,2	17	108,5	6	972,0 n	80	1148,7	12	— 176,7
id.	Marano Lagunare	2	71,0	4	6,6	2	*5,0*	1	83,5	8	44,5	8	151,0	6	67,0	5	61,0	6	23,0	2	182,0	9	115,5	12	146,0	7?	956,1	70?	»	»	»
id.	Cà Anfora	1	68,5	6	*2,0*	1	2,0	1	79,0	8	89,4	7	109,9	10	33,3	7	68,9	6	6,0	3	90,2	11	104,9	16	131,6	7	785,7	83	»	»	»
id.	Planais	1	61,8	3	*0,8*	0	4,6	1	78,8	9	42,6	7	79,0	5	51,2	8	68,8	8	24,4	4	127,4	11	98,2	13	152,6	7	790,2	76	»	»	»
Cormor-Tagliamento	Moruzzo	264	116,0	5	10,4	3	—	0	137,1	11	109,9	11	143,5	12	28,0	6	67,2	4	80,5	4	286,7	12	149,1	15	196,4	9	1324,8	92	»	»	»
id.	Rivotta	135	85,7	6	6,3	2	*1,*	1	149,2	11	124,9	10	145,7	10	36,0	5	94,1	8	43,9	5	243,2	12	153,5	15	165,9	9	1250,1	94	»	»	»
id.	Tomba di Meretto	105	68,2	4	14,5	2	*1,5*	1	101,0	12	88,2	10	183,2	9	31,2	3	44,0	2	28,8	2	185,6	8	87,8	9	190,6	6	1024,6	68	»	»	»
id.	Basiliano	77	49,3	5	3,0	1	*2,5*	1	102,2	10	74,6	12	184,7	9	51,6	6	130,6	7	25,3	4	227,1	12	114,1	15	172,0	8	1137,0	90	»	»	»

TAB. II. **Totali mensili ed annui delle quantità di precipitazioni e numero dei giorni con precipitazioni uguali o superiori ad 1 millimetro**

BACINO SECONDARIO	BACINO PRINCIPALE e STAZIONE	Quota sul livello del mare	GENNAIO mm.	giorni	FEBBRAIO mm.	giorni	MARZO mm.	giorni	APRILE mm.	giorni	MAGGIO mm.	giorni	GIUGNO mm.	giorni	LUGLIO mm.	giorni	AGOSTO mm.	giorni	SETTEMBRE mm.	giorni	OTTOBRE mm.	giorni	NOVEMBRE mm.	giorni	DICEMBRE mm.	giorni	ANNO mm.	giorni	MEDIA DEI TOTALI ANNUI mm.	di anni	Scostamento dalla media
	segue **Pianura fra Isonzo e Tagliamento**																														
Cormor-Tagliamento	S. Lorenzo in Sedegliano	64	63,7	5	1,6	1	*1,8*	1	98,1	10	127,1	10	121,2	6	65,8	8	72,3	2	17,3	2	**225,2**	10	150,0	14	167,0	7	1110,6	76	»	»	»
id.	Codroipo	44	52,6n	4?	0n	2?	—	0	106,5	11	103,8	7	126,5	7	54,7	4	30,0	3	10,9	1	**167,7**	9	93,1	9	140,9	5?	886,7n	62?	»	»	»
id.	Pozzecco	39	78,5	5	*2,0*	1	4,0	1	99,2	12	70,2	10	101,6	8	58,5	6	105,0	6	16,6	3	**221,0**	10	86,5	9	149,0	8	992,1	79	»	»	»
id.	Talmassons	30	110,0	5	*3,0*	2	3,8	1	103,1	12	90,1	12	116,7	6	110,1	5	86,0	6	24,2	3	**205,9**	12	102,0	12	157,0	8	1111,9	75	»	»	»
id.	Ariis	12	53,4	4	*1,8*	1	5,2	1	89,4	11	57,7	10	**188,0**	5	66,3	5	54,1	6	8,5	3	182,2	10	95,0	12	115,2	7	916,8	75	»	»	»
id.	Rivarotta	7	92,0	5	*0,2*	0	5,5	1	88,5	10	45,2	6	95,3	6?	54,8	3	58,0	3	10,8	1	**187,8**	8	97,3	12	128,1	6	863,5	61?	»	»	»
id.	Latisana	7	89,0	5	4,3	2	—	0	88,5	9	43,5	8	160,5	8	38,0	3	34,0	4	3,5	1	**196,5**	11	92,5	11	115,5	7	865,8	69	1104,8	26	— 239,0
id.	Bevazzana	2	68,0	6	1,0	0	*0,2*	0	79,1	9	51,2	7	50,5	5	35,2	5	30,5	3	0,8	0	**134,5**	10	118,5	13	134,0	7	703,5	65	»	»	»
	Livenza																														
Gorgazzo	Gorgazzo	53	64,7	6	3,2	2	—	0	145,9	12	178,9	14	162,7	10	46,9	7	73,0	7	45,3	4	**232,0**	11	144,7	12	217,0	9	1314,3	94	»	»	»
Artugna	Aviano	159	101,7	5	6,5	2	—	0	133,3	11	206,0	13	**300,8**	8	24,3	5	102,6	7	67,5	5	298,3	12	146,8	15	229,4	8	1617,2	91	1984,1	21	— 366,9
	Sacile	24	91,1	6	4,2	2	*0,8*	0	82,4	11	185,2	13	67,0	10	26,0	7	81,6	6	16,3	3	**191,0**	11	120,4	11	162,6	9	1028,6	79	»	»	»
Lago S. Croce	Bosco Cansiglio	970	85,0	6	16,0	4	—	0	78,2	11	**224,0**	19	99,4	14	87,6	7	132,0	9	36,0	7	163,7	11	181,6	14	148,2	7	1251,7	109	»	»	»
	Chies d'Alpago	705	35,8	5	11,7	2	—	0	96,3	10	**252,9**	20	157,8	15	106,0	7	184,1	8	35,3	6	190,6	12	131,0	12	117,2	6	1318,7	103	»	»	»
	S. Croce sul Lago	409	37,8	5	18,6	4	*1,6*	1	77,4	7	**292,4**	20	94,0	12	100,0	9	147,4	5	19,4	3	228,2	11	98,4	12	149,4	7	1264,6	96	»	»	»
Meschio	Vittorio Veneto (Ceneda)	132	54,2	5	7,8n	3?	—	0	85,7	12	**[200,0]**	»	[90,0]	»	27,8	5	59,0	4	29,6	4	173,6	11	115,0	8	167,2	8	[1009,9]	»	1514,1	28	— 504,2
Meduna	Frasseneit	564	84,0	5	9,0	2	—	0	182,0	10	334,5	18	120,8	14	101,0	5	179,7	7	53,7	4	**525,8**	11	287,1	14	256,1	10	2133,7	100	»	»	»
id.	Tramonti di Sopra	411	47,5	7	5,8	1	*4,8*	1	174,2	11	288,6	15	95,4	11	93,0	7	161,8	8	36,8	6	**555,0**	12	143,4	13	248,8	9	1855,1	101	»	»	»
id.	Tramonti di Sotto	366	98,3	6	*2,0*	1	6,5	1	136,5	11	355,8	14	113,4	10	95,0	6	172,2	8	48,5	5	**614,7**	11	148,6	15	259,7	8	2051,2	96	»	»	»
Chiarzo	Campone	450	52,1	3	0,4	0	*0,2*	0	134,3	8	225,0	10	133,3	4	91,5	3	163,2	6	40,9	2	**362,8**	7	141,5	8?	162,3	5?	1507,5	56?	»	»	»
Silisia	Rio Stavalins	423	[80,0]	»	7,3	1	—	0	250,0	8	290,0	12	136,0	10	152,0	7	245,0	7	74,0	6	**597,0**	11	225,0	9?	343,0	9	[2399,3]	»	»	»	»
id.	Chiévolis	354	143,1	6	5,0n	2?	—	0	229,0	9	237,0	11	141,0	10	170,0	7	230,0	7	42,0	3	**474,0**	10	144,0	8	210,0	7	2025,1n	80?	»	»	»
Meduna	Poffabro	516	210,0	6?	*0,3*	0	1,6	1	181,8	12	193,0	14	167,4	15	132,6	8	143,2	7	74,8	7	**479,4**	12	199,0	16	262,8	8	2045,9	106?	»	»	»
id.	Cavasso Nuovo	301	79,7	8	6,7	2	*6,0*	1	180,5	11	223,0	15	[130,0]	»	86,0	7	337,0	10	68,0	5	**567,0**	11	160,7	12	256,3	7	[2100,9]	»	»	»	»
id.	Maniago	283	54,4	6	4,2	1	*0,8*	0	134,0	10	200,0	14	127,8	13	32,2	5	196,2	7	31,0	5	**340,6**	10	115,4	12	219,4	9	1456,0	102	2337,0	32	— 881,0
id.	Basaldella	141	76,0	5	8,1	2	*3,3*	1	122,5	13	132,4	11	217,6	12	24,0	6	67,2	5	37,3	4	**244,2**	11	111,7	14	168,7	8	1213,0	92	»	»	»
Cellina	Cimolais	652	97,2	4	10,7	2	—	0	107,6	11	230,6	22	77,8	15	112,8	9	127,3	10	24,2	6	**245,2**	11	140,4	13	111,2n	8?	1285,0n	111?	»	»	»
id.	Claut	600	88,0	5?	8,1	2	*0,6*	0	92,4n	12?	219,6	16	106,5	13	111,6	9	217,3	11	39,8	6	**263,6**	11	157,8	13	155,3	10	1460,6n	108?	2048,4	14	— 587,8
id.	Andreis	455	152,8	6	14,4	3	—	0	159,4	10	**311,6**	14	117,0	12	71,0	7	173,2	7	56,2	3	277,7	10	242,3	11	202,3	9	1777,9	92	»	»	»
id.	Barcis	409	138,9	6	8,1	3	—	0	89,0	11	220,9	12	160,1	16	99,2	10	171,6	11	40,5	6	**229,3**	11	203,7	13	194,3	9	1555,6	108	»	»	»
id.	S. Quirino	116	78,9	4	3,2	1	—	0	94,4	10	182,5	11	194,1	9	10,3	4	69,1	6	75,1	4	**240,8**	10	123,6	13?	191,6	9	1263,6	81?	»	»	»
Monticano	Formeniga	239	46,6	5?	4,0n	3?	—	0	82,9	7	**167,9**	10?	14,3?	3?	19,6	5	59,4	5	19,2	2	127,6	8	135,5	9?	126,2	7?	803,2n?	64?	»	»	»
id.	Conegliano	85	97,9	5?	7,5	2	—	0	56,8	9	142,8	15	69,4	10	25,8	7	65,6	6	5,0	1	134,0	11	121,2	10	**168,8**	8	894,8	84?	1106,8	34	— 212,0
	Piave																														
	Sappada	1217	110,0	5	7,4	1	*0,5*	0	59,9	9	**193,3**	14	92,0	11	112,0	9	53,8	4	47,5	5	169,2	10	98,3	6	65,3	6	1008,7	80	»	»	»
	S. Stefano di Cadore	908	38,4	6	5,8	1	*1,0*	0	50,0	10	159,4	14	81,2	10	100,2	10	128,6	9	57,2	6	**172,6**	10	116,4	11	59,2	6	970,0	93	»	»	»
Padola	Monte Croce di Comelico	1636	33,2	3	*2,7*	0	2,9	2?	64,5	9	**167,6**	18	128,4	20	122,5	10	163,1	12	62,4	7	130,5	11	73,6	8	59,4	6	1010,8	106?	»	»	»

Totali mensili ed annui delle quantità di precipitazioni e numero dei giorni con precipitazioni uguali o superiori ad 1 millimetro

TAB. II.

Bacino secondario	Bacino principale e stazione	Quota sul livello del mare	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		Anno		Media dei totali annui		Scostamento dalla media
			mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	di anni	
	segue **Piave**																														
Padola	Dosoledo	1237	44,8	4	4,7	1	*1,8*	1	64,8	10	147,8	11	81,2	10	94,1	11	126,1	10	53,9	6	**159,2**	9	99,3	12	84,1	7	961,8	92	»	»	»
Ansiei	**Misurina**	1760	59,0	7	22,7	5	*6,1*	2	62,6	12	**175,5**	19	103,0	12	115,2	13	142,4	14	59,8	5	129,2	12	92,6	13	81,5	11	1049,6	125	»	»	»
id.	**Casa S. Marco**	1135	65,5	6	20,5	4	*2,0*	1	69,5	11	**194,0**	19	108,5	15	126,5	12?	168,0	15	38,5	6	172,5	9	129,0	9	93,5	7	1188,0	114?	»	»	»
id.	**Auronzo**	864	45,8	6	12,1 n	3?	*1,3*	1	74,0	9	**202,8**	16	74,0	10	76,0	7	121,2	11	48,4	7	195,8	10	135,2	12	113,9	8	1100,5 n	100?	1189,2	24	— 88,7
	Pieve di Cadore	878	34,2	4	3,1	1	*1,1*	1	37,9	7	**195,4**	17	83,4	9	96,0	11	101,8	9	49,7	5	81,1	8	91,0?	11?	53,1	5	827,8?	88?	»	»	»
Boite	**Cortina d'Ampezzo**	1224	30,4	4	14,9	5	*1,8*	1	134,1	14	**210,2**	18	152,6	16	87,2	10	156,2	13	70,4	7	142,6	7	118,4	12	128,4	9	1246,7	116	1123,8	19	+ 122,9
id.	S. Vito di Cadore	1011	86,0	5	13,0	2	*1,0*	1	51,5	11	151,5	15	83,0	9	**172,0**	13	125,0	10	52,0	6	151,5	8	103,3	12	70,2	6	1060,0	98	957,8	19	+ 102,2
id.	Cibiana	985	21,2	7	4,8	3	—	0	38,7	14	68,9	18	33,2	5	48,2	10	26,7	7	12,0	1	46,0?	5?	66,0	16	**83,0**	8	448,7?	94?	»	»	»
id.	Borca	942	92,5	5	32,5	4?	*4,5*	1	32,0	5	**199,0**	10	87,0	6	146,0	10	96,5	6	55,0	4	137,0	8	104,0	10	115,8	6	1101,8	75	»	»	»
	Perarolo di Cadore	532	37,3	4	7,7	2	*0,2*	0	59,4	11	**215,6**	18	63,4	10	78,2	8	126,0	8	47,2	5	173,6	9	107,0	14	62,6	7	978,2	96	»	»	»
	Rivalgo	496	35,5	5	9,1	2	—	0	91,0	11	236,3	17	77,7	13	99,0	7	158,1	9	40,2	6	**239,6**	10	122,3	11	120,7	7	1229,5	98	»	»	»
	Longarone	474	42,8	5?	5,0	3	—	0	72,1	7	229,9	20	104,0	15	71,5	8	207,0	10	39,7	5	**242,1**	10	149,7	11	162,7	7	1326,5	101?	1609,9	24	— 283,4
Vaiont	Erto	726	82,0	6?	1,2	0	—	0	122,0	14	217,0	18	95,9	16	87,2	9	193,0	11	38,8	6	**363,3**	11	161,7	12	129,6	7	1491,7	110?	»	»	»
Maè	Zoppè	1465	52,0	5?	10,0	3	—	0	90,0	7	**231,0**	17	68,4	10	54,0	7	110,8	10	46,5	7	182,8	10	152,6	13	131,8	8	1129,9	97?	1345,1	23	— 215,2
id.	Mareson di Zoldo	1338	68,4	6	25,0	3	*0,9*	0	97,5	12	**232,5**	21	100,7	13	96,8	11	164,4	14	97,5	7	182,2	12	126,9	12	114,0	8	1306,8	119	»	»	»
id.	**Forno di Zoldo**	848	55,0	4	11,0	2	*0,5*	0	83,2	13	**196,4**	19	81,2	12	27,6	4	66,2	8	38,6	5	166,2	11	127,8	16	[146,0]	»	[999,7]	»	»	»	»
	Fortegna	435	37,5	4	6,8 n	3?	*0,4*	0	112,6	11	240,0	21	151,8	18	73,2	9	189,2	9	47,8	5	**278,9**	10	136,4	14	191,6	6	1466,2 n	110?	»	»	»
	Ponte nelle Alpi	404	20,0	5	11,5 n	4?	—	0	68,0	11	**247,5**	21	171,0	17	91,0	6	176,0	9	47,3	5	237,9	11	105,3	12	146,7	6	1322,2 n	107?	»	»	»
	Soccher	401	37,5	4	13,3	2	—	0	95,0	11	**270,2**	21	218,6	16	97,0	7	160,2	9	46,2	5	223,8	11	115,4	15	158,8	6	1436,0	107	»	»	»
	Belluno	400	40,0	3?	17,2	2	*0,4*	0	105,0	10	**242,0**	19	105,8	14	69,0	9	178,7	7	40,4	6	195,8	10	109,8	10	116,4	6	1220,5	96?	1229,2	37	— 8,7
Tuora	Frontin di Trichiana	390	37,0	4	14,7	3	—	0	121,4	12	**303,0**	16?	97,5	11	56,5	7	206,7	7	29,5	6	230,1	9?	133,6	10	141,7	6?	1371,7	91?	»	»	»
Ardo di Sin.	Passo S. Boldo	706	48,5	6	14,5	4	—	0	137,0	11	**362,0**	18	121,5	11	30,0	6	104,0	8	31,0	4	185,5	10	162,8	10	242,5	8	1439,3	96	»	»	»
Cordevole	Arabba	1612	34,3	5	13,5	3	*4,7*	2	75,1	14	138,1	19	124,8	14	139,2	11	195,5	14	47,9	7	135,4	10	**225,2**	11	99,3	10	1233,0	120	1248,5	15	— 15,5
id.	Andraz	1421	35,5	4	19,7	2	*0,9*	0	56,6	8	**161,5**	15	76,8	11	77,4	11	144,8	14	38,1	4	122,3	9	60,5	10	68,8	7	862,9	95	1169,9?	19	— 307,0
id.	**Caprile**	1023	13,0	6	5,0	3	—	0	75,0 n	10?	**158,4**	15	74,6	15	80,2	12	140,8	11	32,8	7	125,5	10	78,8	11	72,6	7	856,7 n	107?	»	»	»
id.	Sala d'Alleghe	950	35,0	4	16,0	3	—	0	81,0	9	**181,0**	17	74,0	11	75,0	11	172,0	9	38,7	4	164,9	9	103,2	12	90,0	6?	1030,8	95?	»	»	»
Liera	Garès	1381	73,0	6	26,0	1	*4,6*	3	103,7	12	**199,2**	18	166,7	15	118,4	11	191,3	12	85,9	8	159,9	9	143,6	14	129,6	9	1401,9	118	»	»	»
Cordevole	**Cencenighe**	773	46,5	4	18,6	5	*2,3*	1	94,0	10	**198,0**	19	106,5	16	50,4	8	142,6	9	85,4	8	171,4	10	112,6	13	90,7	8	1119,0	111	»	»	»
id.	**Agordo**	611	33,1	5	18,3	3	*1,4*	0	106,4	11	**210,0**	19	121,2	15	60,6	9	137,6	10	31,2	4	155,2	10	122,0	13	138,6	9	1135,6	108	»	»	»
Mis	**Passo Cereda**	1378	70,7	6	29,1	4	*6,3*	2	133,2	12	**257,1**	17	95,3	11	75,7	7	113,4	9	40,8	6	197,4	8	161,5	12	153,7	9	1334,2	100	»	»	»
id.	**Gosaldo**	1141	25,0	5?	»	»	»	»	»	»	»	»	146,6	17	71,0	8	118,4	11	40,6	7	208,6	11	191,0	15	55,5 n	7?	»	»	»	»	»
id.	Sospirolo	454	53,0	4	17,0	3?	—	0	162,0	6	**232,0**	15	142,0	12	81,0	5	188,0	6	28,7	4	[128,0]	»	197,9	9	170,8	7?	[1400,4]	»	»	»	»
Salmenega	Cesio Maggiore	482	[50,0]	»	[15,0]	»	*1,2*	1	110,9	9	**225,0**	16	92,2	10	80,3	6	95,4	6	39,2	5	153,8	8	108,3	8	130,1	6	[1101,4]	»	»	»	»
Sonna	Passo di Croce d'Aune	1045	64,0	5	17,2	4	*2,4*	1	80,9	10	**210,2**	19	82,7	12	65,3	7	111,1	8	26,9	6	160,9	11	145,1	14	111,2	10	1077,9	107	»	»	»
id.	Seren del Grappa	387	104,0	6	22,0	4	—	0	104,0	9	**287,0**	19	57,0	11	62,0	11	123,0	7	31,0	4	149,0	8	145,0	11	[116,0]	»	[1200,0]	»	»	»	»
id.	Feltre	280	83,0	6	8,5	3	—	0	92,2	8	**232,3**	19	54,2	7	55,8	4	90,9	7	26,5	3	155,1	9	143,9	14	145,9	8	1088,3	88	1645,2	25	— 556,9
	Milies	685	77,4	6	23,1	5	—	0	111,8	11	**299,9**	16	86,5	10	42,3	6	182,2	7	14,2	5	198,4	9	237,2	12	243,3	8	1516,3	95	»	»	»
Tegorzo	Fener	177	59,8	4	11,6	1	—	0	74,7	5	**210,6**	13	51,4	5	30,3	2	94,6	5	50,2	2	186,3	10	133,0	7?	169,4	6	1071,9	60?	»	»	»
Onigo	**Possagno**	329	63,0	6?	[40,0]	»	*0,2*	0	73,0	11	174,6	17	81,8	11	27,0	7	74,6	9	32,4	3	136,4	11	101,4	10	**195,0**	8	[999,4]	»	»	»	»
Soligo	Cison di Valmarino	261	102,9	6	50,1	4	—	0	112,4	11	**287,0**	13	87,1	10	13,2	3	75,5	8	30,1	3	174,4	11	179,2	10	216,7	8	1328,6	87	»	»	»
id.	**Pieve di Soligo**	133	[70,0]	»	6,6	3?	—	0	69,2	10	203,2	15	59,6	11	36,6	7	88,6	6	8,0	2	160,0	12	140,0	11	**206,2**	8	[1048,0]	»	»	»	»

Tab. II. Totali mensili ed annui delle quantità di precipitazioni e numero dei giorni con precipitazioni uguali o superiori ad 1 millimetro

Bacino secondario	Bacino principale e stazione	Quota sul livello del mare	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		Anno		Media dei totali annui		Scostamento dalla media
			mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	di anni	
	Pianura fra Tagliamento e Piave																														
Tagliamento - Livenza	S. Vito al Tagliamento	31	67,0	6	*1,8*	1	2,2	1	85,8	12	117,9	13	95,4	10	25,0	5	60,8	3	15,2	2	182,6	13	125,5	16	166,0	10	945,2	92	»	»	»
id.	Pordenone	23	33,0	5	0,3	0	—	0	78,7	11	145,6	11	83,6	10	22,8	4	48,4	5	15,1	2	156,7	11	104,0	12	172,6	9	860,8	78	1246,8	39	— 386,0
id.	Brugnera	16	84,7	4	1,7	1	—	0	57,9	9	129,9	13	108,1	8	22,7	4	58,7	5	4,7	2	148,9	9	118,4	9	167,4	9	903,1	73	»	»	»
id.	Azzano Decimo	14	59.3	4	—	0	—	0	67,8	8	161,8	9	118,6	4	15,2	3	72,0	3	4,5	2	151,5	10	100,8	12	142,2	7	893,7	62	»	»	»
id.	Cinto Caomaggiore	11	56,5	6	—	0	—	0	47,1	7	83,8	11	112.0	5	42,3	4	26,2	5	12,9	3	141,8	11	110,7	12	162,5	8	795,8	72	»	»	»
id.	S. Giorgio al Tagliamento	9	68,8	5	3,4	2	*1,6*	1	91,0	11	49,0	8	140,6	9	48,6	7	43,8	5	6,0	1	217,4	11	103,2	10	133,0	7	906,4	77	»	»	»
id.	Cesarolo	6	62,3	5	[3,0]	»	*2,2*	1	64,0	8	34,4	7	54,2	8	39,0	7	33,2	4	4,4	2	188,4	11	78,6	11	107,4	6	[671,1]	»	»	»	»
id.	Portogruaro	6	52,0	7	—	0	—	0	90,4	12	77,4	11	144,2	8	43,4	7	57,4	4	8,6	1	132,6	12	102,8	12	129,0	7	837,8	81	»	»	»
id.	Caorle	3	62,7	4	1,0	1	—	0	58,9	6	47,6	12	66,3	5	12,0	4	25,7	5	1,0	1	214,0	11	112,3	15	60,0	6	661,5	70	»	»	»
Livenza-Piave	Cimadolmo	32	[60,0]	»	0 n	1?	—	0	58,0	7	146,0	13	63,0	6	75,0	7	56,5	4	8,5	3	154,0	11	122,5	11	206,5	8	[950,0 n]	»	»	»	»
id.	Oderzo	20	32,8	5	0,4	0	—	0	57,6	8	101,2	12	68,2	9	31,8	6	70,6	3	3,6	2	130,2	11	107,2	13	162,8	7	766,4	76	1264,9	27	— 498,5
id.	Fontanelle	19	93,0	6	2,6	1	—	0	60,7	7	94,5	8	71,4	7	34,8	6	46,6	4	—	0	122,4	9	132,8	10	143,6	6	802,4	64	»	»	»
id.	Motta di Livenza	9	63,0	4	—	0	—	0	60,5	12	101,0	9	111,0	8	59,0	6	42,0	3	1,9	1	171,5	9	108,0	10	165,0	7	882,9	69	»	»	»
id.	Chiarano	7	41,8	5	0 n	1?	—	0	58,4	11	73,9	8	61,6	5	20,3	6	40,7	4	1,8	0	166,2	10	96,5	13	133,4	7	694,6	71	»	»	»
id.	Fossà	4	33,8	4	[8,0]	»	*0,6*	0	56,5	8	58,6	9	50,1	5	29,1	5	57,5	3	1,0	0	142,4	11	108,4	10	134,1	7	[680,1]	»	»	»	»
id.	Fiumicino	4	52,0	6	—	0	1,0	0	64,4	9	59,6	10	48,2	4	29,2	7	58,0	2	1,6	1	134,8	11	104,8	11	142,8	6	696,4	67	»	»	»
id.	S. Donà di Piave	4	65,0	10	4,4	1	—	0	57,4	8	79,4	9	21,0	5	32,6	6	47,4	4	2,0	1	99,6	11	76,8	11	112,0	7	597,6	73	»	»	»
id.	Boccafossa	2	78.4	5	3,2	1	*1,0*	0	64,3	8	56,2	9	58,0	3	36,6	7	73,0	5	0,9	0	147,2	11	117,3	11	141,4	6	777,5	66	»	»	»
id.	Staffolo	2	39,0	5	3,1	2	—	0	58,0	7	50,0	9	44,3	3	23,3	6	[60,0]	»	—	0	150,0	11	94,8	13	126,6	6?	[649,1]	»	»	»	»
id.	Termine	2	16,9	5	2,4	1	—	0	56,6	8	57,6	9	55,2	4	24,4	5	27,8	4	—	0	167,2	11	88,8	12	127,2	7	624,1	66	»	»	»
id.	Torre di Fine	2	60,3	6	0,3	0	—	0	51,7	7	52,4	9	45,2	5	20,4	5	41,2	2	—	0	196,8	10	104,0	11	113,9	7	686,2	62	»	»	»
id.	S. Giorgio di Livenza	1	26,0	3	—	0	0,2	0	47,2	6	74,9	9	53,5	5	29,2	5	47,3	3	0,8	0	119,2	11	86,3	10	90,0	7	574,6	59	»	»	»
	Brenta																														
	Vetriolo	1500	76,3	6?	19,7	6	0,5	0	59,8	6	260,4	21	69,8	12	53,1	7	182,6	13	40,1	6	100,1	10	106,1	11?	82,3	9	1050,8	107	»	»	»
	Levico	505	103,0	5	14,2	4	*1,1*	0	54,7	8	178,5	17	41,3	8	60,1	7	157,7	9	27,5	6	127,3	9	103,7	11	99,5	7	968,6	91	1174,9	18	— 206,3
	Pergine	480	43,0	6?	13,5	2	*0,6*	0	57,3	9	164,7	17	52,3	12	82,8	6	155,6	9	42,0	7	124,3	9	86,4	12	72,9	6	895,4	95	1025,3	26	— 129,9
	Borgo Valsugana	476	71,0	4	15,7	4	*3,3*	1	58,4	10	199,4	18	93,2	12	30,8	8	157,2	11	37,6	5	97,2	9	119,8	11	105,9	7	989,5	100	»	»	»
Maso	Calamento	1160	50,2	5	18,1	4	*3,6*	2	83,2	9	230,8	15	104,1	13	43,7	7	106,8	11	34,2	3	147,5	7	123,6	11	124,9	6	1070,7	93	»	»	»
Chiepina	Bieno	806	66,0	6	30,2	4	—	0	103,1	8	169,1	13	110,8	12	58,8	6	69,1	4	50,9	5	104,6	8	121,0	8	114,0	5	997,6	79	»	»	»
Grigno	Malene	1080	45,5	2	12,0	2	—	0	115,0 ?	6?	218,0	16	110,0	13	93,4 ?	9	153,6	7	50,0	6	162,7	8	124,8	12	147 6	9	1232,6 ?	90?	»	»	»
id.	Castel Tesino	860	58,0	5	15,5	4	—	0	83.5	11	166,5	20	77,0	12	69,3	8	95,9	6	27,5	4	130,6	8	97,0	8	85,5	8	906,3	104	1513,0	14	— 606,7
id.	Grigno	265	84.8	6	23,4	4	—	0	85,6	9	187,2	16	82,2	13	45,7	8	69,3	7	32,3	6	177,3	9	143,4	12	122,9	7	1054,1	97	»	»	»
	Enego	784	35,0	4	10,0	2	*2.0*	1	84,0	8	110,0	14	48,0	6	10,0 ?	2	70,0	5	13,0	2	99,0	11	122,0	15	35,0 ?	5?	638,0 ?	71?	»	»	»
	Primolano	207	58,1	6	20,6	3	*2.9*	1	89,8	9	248,0	21	44,6	11	46,2	6	100,5	10	20,6	5	194,2	9	135,4	13	175,0	8	1135,9	102	»	»	»
Cismon	S. Martino di Castrozza	1444	39,0	5	21,5	4	*4,5*	2	110,5	12	227,4	21	128,8	14	116,0	11	188,8	11	44,8	9	180,2	13	100,9	12	134,8	10	1297,2	124	1567,9	18	— 270,7
Vanoi	Caoria	802	66,0	6	8,0	4	—	0	61,0	8	202,0	15	35,0	7	77,0	8	172,0	12	25,0	3	205,0	8	109,0	6	120,5 ?	6	1080,5 ?	83	1502,6	10	— 422,1?

Totali mensili ed annui delle quantità di precipitazioni e numero dei giorni con precipitazioni uguali o superiori ad 1 millimetro

Tab. II.

Bacino secondario	Bacino principale e stazione	Quota sul livello del mare	Gennaio mm.	giorni	Febbraio mm.	giorni	Marzo mm.	giorni	Aprile mm.	giorni	Maggio mm.	giorni	Giugno mm.	giorni	Luglio mm.	giorni	Agosto mm.	giorni	Settembre mm.	giorni	Ottobre mm.	giorni	Novembre mm.	giorni	Dicembre mm.	giorni	Anno mm.	giorni	Media dei totali annui mm.	di anni	Scostamento dalla media
	segue **Brenta**																														
Vanoi	Canal S. Bovo	757	50,6	4	20,5	2	*3,0*	1	92,7	9	**207,1**	20	98,8	15	94,7	8	150,3	11	55,7	6	169,7	9	121,4	12	158,5	8	1223,0	105	»	»	»
Cismon	Pedesalto	379	64,8	6	21,8	4	*0,3*	0	65,2	9	**152,2**	20	53,0	11	41,2	5	57,2	5	10,2	3	121,0	9	100,6	11	78,8	8	766,3	91	»	»	»
id.	Arsiè	314	91,6	5	17,4	4	—	0	104,9	8	**258,2**	22	47,1	8	47,2	6	69,0	5	19,9	3	129,7	6	165,8	12	139,6	7	1090,4	86	»	»	»
id.	Cismon del Grappa	205	62,0	6	14,2n	4?	—	0	69,4	8	130,5	17	49,8	9	25,2	6	**139,9**	8	22,7	3	99,5	9	123,5	10	106,8	7	843,5	87	»	»	»
Valstagna	Gallio	1090	71,0	6	14,3	4	*7,1*	2	110,0	8	**224,3**	20	112,2	12	62,0	8	84,5	7	37,4	3	183,0	9	144,4	14	136,6	8	1186,8	101	»	»	»
id.	Foza	1083	65,0	5	14,0	4	*1,0*	1	103,4	12	**224,6**	21	58,8	14	43,4	8	119,2	8	19,4	4	140,2	9	114,7	13	149,4	9	1053,1	108	»	»	»
id.	Sasso d' Asiago	965	76,8	7	*7,6*	2	30,0	2	124,5	12	**227,1**	22	69,9	13	55,3	10	107,6	10	18,3	4	192,9	9	130,5	12	187,7	11	1228,2	114	»	»	»
	Rubbio	1057	96,3	5?	52,3	6	—	0	197,7	14	**298,1**	22	138,6	10	42,3	5	108,1	6	49,9	3	140,0	5	253,4	10	185,8	10	1562,5	96	»	»	»
	Campo Solagna	1020	[77,0]	»	24,0	4?	—	0	137,8	12	**250,2**	19	78,8	10	50,4	7	84,4	7	17,4	4	174,4	10	201,4	13	204,5n	8?	[1300,0n]	»	»	»	»
	Oliero	155	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	57,7	10	23,9	4	80,3	7	9,6	3	140,3	8	104,4	9	111,7	7	»	»	»	»	»
	Bassano del Grappa	129	69,6	7	10,5	6?	—	0	80,2	12	**190,0**	16	55,4	9	39,4	6	81,4	4	14,0	2	100,0	10	106,6	10	169,0	10	916,1	92?	1434,8	41	— 518,7
	Marostica	106	94,0	6	13,0	5	*3,0*	1	93,0	11	**182,0**	15	70,0	9	25,5	6	97,0	7	7,5	1	107,0	11	103,0	10	168,0	7	963,0	89	1297,3	20	— 334,3
Musone	Crespano del Grappa	300	52,6	6	13,4	1	—	0	85,6	8	195,7	13	36,0	5	31,5	4	60,8	3	10,0	1	141,4	8	150,9	7	**213,0**	6	990,9	62	1505,1	10	— 514,2
	Asolo	207	91,4	6	17,2	2	—	0	66,9	8	170,7	15	42,9	9	40,9	5	64,4	5	18,3	2	84,2	10	110,6	9	**181,1**	7	888,6	78	»	»	»
	Castelcucco	200	80,2	7?	10,2	2?	—	0	125,3	11	279,8	17	73,3	8	32,5	5	77,3	4	32,9	2	161,0	10	177,9	10	**321,1**	8	1371,5	84?	»	»	»
	Loria	72	60,3	6?	12,0	2?	—	0	64,2	8	115,0	7	53,1	6	73,3	6	35,5	3	—	0	112,3	8	133,6	9?	**146,0**	6	805,3	61	»	»	»
	Pianura fra Piave e Brenta																														
Piave-Sile	Cornuda	163	60,3	6	8,3	3	—	0	57,9	11	**199,5**	14	59,4	8	22,2	5	79,5	4	6,9	1	127,6	11	135,7	11	186,0	8	943,3	82	»	»	»
id.	Montebelluna	121	91,0	6	4,5	2	—	0	64,0	10	164,0	12?	46,5	7	62,1	8	50,0	4	7,0	1	121,8	9	139,3	9	**187,2**	6	937,4	74?	1149,0	15	— 211,6
id.	Nervesa della Battaglia	78	46,3	6	4,0	2?	—	0	54,8	9	120,6	15	40,2	8	13,2	3	83,0	6	5,4	2	99,8	10	118,2	10	**155,2**	9	740,7	80?	»	»	»
id.	Istrana	40	58,6	6	3,8	2	—	0	56,2	10	132,6	13	22,8	8	68,8	6	31,2	2	3,3	2	123,8	11	137,4	11	**147,0**	7	785,5	78	»	»	»
id.	Villorba	38	74,6	6	3,5	2	*0,2*	0	57,2	10	103,2	15	16,6	6	47,2	7	49,2	5	10,4	2	133,8	11	120,6	10	**192,9**	7	809,4	81	»	»	»
id.	Morgano	25	66,5	6?	5,5	2	—	0	60,5	9	136,0	13	19,5	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
id.	Treviso	15	79,9	5	4,1	3?	—	0	43,5	7	125,2	9	18,8	6	79,5	7	50,9	3	3,6	2	114,3	11	121,5	11	**148,6**	9	789,9	73?	1105,9	55	— 316,0
id.	Biancade	10	82,3	6?	11,8	2	—	0	40,1	6	124,1	8	15,4	3	33,0	4	51,5	3	3,4	2	**160,6**	9	112,5	10?	114,6	7?	749,3	60?	»	»	»
id.	Saletto di Piave	9	76,0	6?	3,0	3?	—	0	38,6	8	69,4	12	8,0	4	32,0	3	34,0	3	—	0	**155,7**	11	125,3	11	142,8	7?	684,8	68	»	»	»
id.	Trepalade	2	59,0	6?	6,0	3?	—	0	64,0	8	103,5	7	23,9	6	45,0	6	66,8	5	2,0	1	**191,0**	11	118,4	10?	170,5	7	850,1	70?	»	»	»
id.	Cortellazzo	1	54,7	6	5,2n	3?	—	0	55,8	8?	68,9	8	16,4	3	16,9	6	84,1	4	—	0	125,9	10	128,4	11	**127,2**	7	683,5n	66?	»	»	»
id.	Jesolo	1	45,5	6	1,3	0	—	0	52,4	7	77,3	8	16,5	4	20,6	6	83,5	3	9,0	1	123,1	10	112,4	11	**129,8**	7	671,4	63	829,9	17	— 158,5
Sile-Brenta	Cartigliano	88	87,7	6?	11,7	5?	*0,8*	0	70,9	11	**180,8**	17	59,6	6	28,5	6	71,6	5	8,5	2	83,5	8	120,3	8	172,1	7	896,0	81?	»	»	»
id.	Galliera Veneta	45	68,0	7	5,8	2	—	0	63,0	12	119,0	11	36,1	4	43,0	7	73,0	4	11,5	2	91,0	10	133,0	12	**145,0**	9	788,4	80	»	»	»
id.	Castelfranco Veneto	44	60,8	6	7,0	3?	—	0	53,8	10	102,0	13	32,6	7	73,2	8	50,6	4	24,6	3	98,8	10	135,2	11	**150,0**	9	788,6	84?	1146,4	25	— 357,8
id.	Villa del Conte	28	104,1	6?	3,8	1	—	0	46,1	10	130,7	12	51,8	8	41,4	6	43,4	4	7,3	2	137,3	9	162,2	9?	**193,0**	7	921,1	74?	»	»	»
id.	Piombino Dese	24	70,5	6?	7,2	3?	—	0	56,7	11	90,4	13	28,4	7	48,3	5	45,5	2	3,5	2	102,6	11	137,5	11	**142,3**	9	732,9	80?	»	»	»
id.	Massanzago	22	65,1	5?	5,1	2?	—	0	48,0	7	95,4	12	32,7	5	33,6	7	50,8	2	7,4	2	96,5	11	**150,9**	11	125,0	9	710,5	73?	»	»	»
id.	Curtarolo	19	80,0	6?	10,0	4	—	0	58,3	10	104,8	13	50,5	6	18,5	4	29,5	4	6,3	1	103,5	9	**146,7**	14	122,0	8?	730,1	79?	»	»	»
id.	Mellaredo (Pianiga)	12	67,0	6?	4,5	2	—	0	61,2	7	101,9	11	65,0	5	2,8?	1?	[35,0]	»	[4,0]	»	**158,5**	8	147,9	9?	102,8	4?	[750,6]	»	»	»	»

Bacino secondario	Bacino principale e stazione	Quota sul livello del mare	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		Anno		Media dei totali annui		Scostamento dalla media
			mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	di anni	
	segue **Pianura fra Piave e Brenta**																														
Sile-Brenta	Mirano	9	74,8	7	6,8	2	—	0	57,9	9	113,6	9	24,1	4	28,2	8	58,5	4	1,2	1	101,2	12	**141,2**	12	127,8	8	735,3	76	»	»	»
id.	**Strà**	8	57,4	7?	1,6n	3?	*0,4*	0	59,2	8	**155,8**	10	27,4	4	11,2	3	51,8	5	5,2	2	84,0	11	128,6	12	98,2	6	680,8 n	71?	»	»	»
id.	**Campoverardo (Fossò)**	5	»	»	»	»	»	»	»	»	123,3	10	6,1	2	33,0	6	48,0	4	—	0	83,0	5?	114,3	10?	99,0	6?	»	»	»	»	»
id.	Mestre	4	69,0	6	5,9	2	—	0	53,8	6	112,3	9	15,0	5	37,4	5	84,1	3	5,8	2	**132,2**	9	86,4?	8?	117,9	8	719,8	63?	»	»	»
id.	Piazza Vecchia	3	54,1	6?	3,8	3	—	0	65,6	7	87,0	9	72,7	7	42,8	6	49,4	4	6,0	1	**133,1**	9	125,0	9	115,5	5	755,0	66?	»	»	»
id.	Lova	3	39,5	7	4,2	3	—	0	49,6	8	102,8	8	32,4	6	14,4	6	33,3	3	5,4	2	94,8	10	**125,9**	11	85,4	7	587,7	71	»	»	»
id.	Faro Rocchetta	2	51,7	6?	8,1	4	—	0	41,8	4	43,1	6	54,1	8	11,7	5	12,2	5	1,7	1	71,5	9	**92,2**	14?	55,7	7?	443,8	69	»	»	»
id.	**Chioggia**	2	79,4	7	9,2	3	—	0	39,6	5	30,9	4	24,2	3	13,2	3	[30,0]	»	7,8	2	**160,6**	9	106,2	14	80,0	6	[581,1]	»	922,1	58	— [341,0]
id.	Cavallino	1	49,5	6	0,2	0	—	0	57,3	8	93,5	8	32,5	4	24,7	5	112,3	5	5,0	1	116,5	10	99,1	11	**130,5**	7	721,1	65	»	»	»
id.	**Venezia**	1	39,8	4	n	5?	0,2	0	61,8	6	65,6	7	63,4	5	17,0	3	58,6	5	2,8	2	119,4	11	**120,0**	11	108,9	8	657,5 n	67?	749,3	77	— 91,8
id.	**S. Nicolò di Lido**	1	43,0	6	n	5?	—	0	60,4	8	68,4	9	**126,2**	7	13,2	4	49,0	3	5,0	2	108,0	10	116,6	11	102,6	8	692,4	73	»	»	»
	Bacchiglione																														
Astico	**Lavarone**	1171	31,8	5	12,2	3	*3,6*	2	100,3	11	**210,4**	18	77,0	13	60,0	8	115,2	10	34,0	4	118,8	11	123,0	12	116,0	8	1002,3	105	1501,7	12	— 499,4
id.	Tonezza	992	66,5	6	14,0	4	*3,0*	2	119,8	10	**221,0**	14	99,4	12	50,3	6?	90,8	9	16,0	3	175,8	11	125,6	11	157,0	8	1139,2	96	»	»	»
id.	Lastebasse	610	34,9	4	6,3	2	*3,0*	1	81,5	8	**190,4**	12	46,1	8	61,8	8	96,6	8	22,8	3	132,2	8	130,7	11	92,0	7?	898,3	80	1338,6	36	— 440,3
Val d' Assa	Ghèrtele	1130	31,5	4	14,9	4	*0,8*	0	146,2	7	**325,8**	21	137,2	13	86,7	8	121,3	10	48,9	6	162,3	9	201,4	12	146,3	9	1423,3	103	»	»	»
Ghèlpach	**Asiago**	999	72,0	6	11,6	4	*2,5*	1	97,0	11	**217,8**	22	89,2	13	73,4	6	62,6	8	32,2	5	170,0	9	117,8	14	104,2	7	1050,3	106	»	»	»
Astico	Treschè Conca	1097	78,0	6	15,3	3	*4,2*	2	110,1	10	**255,0**	19	62,3	12	49,1	8	88,0	9	11,0	4	204,5	9	161,0	14	138,0	8	1176,5	104	»	»	»
Posina	Laghi	567	83,9	5?	11,5	4?	*4,2*	1	157,5	9	**273,0**	17	91,9	10	42,1	4	98,4	5	19,3	4	194,4	9	183,2	11	200,5	8	1359,9	87?	»	»	»
id.	Posina	544	74,0	5	13,5	4?	—	0	151,0	12	**238,8**	15	144,5	12	101,0	6	150,0	11	32,0	4	213,0	10	168,0	11	164,0	7	1449,8	97?	»	»	»
Astico	Velo d' Astico	362	74.0	6?	16,5	3?	—	0	124,3n	11?	235,5	17	65,7	10	37,8	6	74,4	8	12,0	3	**255,5**	8	91,1	15	199,0	9?	1185,8	96	»	»	»
id.	**Cogollo del Cengio**	350	42,9	6	10,2	4?	*5,4*	1	127,6	11	**221,0**	19	65,6	11	36,0	6	55,8	7	17,6	5	187,8	10	110,8	14	181,2	8	1061,9	102	»	»	»
id.	Calvene	201	64,5	6	12,8	4	—	0	128,6	8	164,4	13	132,2	10	68,4	8	58,7	5	31,4	1	154,0	8	142,5	11	**183,1**	9	1140,6	83	»	»	»
Leogra-Timonchio	Pian delle Fugazze	1157	67,9	6	11,1	4	*5,1*	3	229,9	12	285,6	20	122,7	14	132,2	9	134,3	11	44,3	6	**333,8**	11	191,5	15	206,4	11	1764,8	122	»	»	»
id.	Staro	632	123,5	5	16,2	4?	*4,0*	1	189,2	10	127,7	16	108,6	14	66,7	6?	81,3	7	28,4	3	**236,3**	7	167,5	10	158,8n	10?	1305,2n	93	»	»	»
id.	**Ceolati**	620	60,6	5	14,9	4	*6,8*	2	188,0	12	**263,8**	17	121,8	13	77,8	6	108,8	10	27,2	4	242,0	10	144,2	33	193,4	8	1449,3	104	»	»	»
id.	S. Antonio di Valli	551	69,5	6?	17,0	5	*5,8*	2	221,0	14	236,6	16	146,1	13	73,7	5	88,3	10	27,6	4	**251,2**	10	119,4	12	210,6n	9?	1466,8	106	»	»	»
id.	Valli del Pasubio	477	80,9	5	11,7	3	*2,1*	1	202,9	11	**215,6**	14	98,9	11	50,5	4	121,7	9	14,5	2	210,2	9	123,4	12?	213,8	8?	1346,2	89?	2041,2	39	— 695,0
id.	**Schio**	234	80,7	6	16,5	5	*2,0*	1	144,0	11	**196,4**	16	111,2	13	40,1	6	78,0	8	3,6	2	172,9	9	130,2	12	196,0	8	1171,6	97	1712,5	42	— 540,9
id.	Thiene	147	100,4	6	24,7	4	—	0	145,3	13	161,2	12	49,3	7	32,9	5?	84,3	7	7,6	2	106,4	10	128,0	9	**197,8**	6	1037,9	81	1426,4	15	— 388,5
id.	Isola Vicentina	80	172,0	5?	51,0	5?	—	0	96,3	9	127,2	12	57,3	6?	17,2	3	53,6	5	—	0	**256,2**	8	107,0	8	177,0	7?	1114,8	68	»	»	»
	Vicenza	40	110,4	7	27,5	3	—	0	75,1	12	116,0	11	45,8	7	16,1	6	22,7	3	7,4	2	92,1	11	135,9	10	**139,5**	7	788,6	79	1222,6	58	— 434,1
Lavarda	Campomezzavia	1022	75,9	7	14,4	4	*11,0*	2	137,5	10	**247,0**	18	96,7	13	53,0	7	94,2	6	30,9	5	196,4	10	169,3	12	204,2	10	1330,5	104	1514,4	13	— 183,9
id.	Conco	830	71,0	6	11,0n	5?	*6,0*	1	129,5n	12?	**216,5**	19	84,0	8	32,0	6	70,7	7	32,0	3	149,5	10	149,5	13	207,8	8	1159,5 n	98?	1217,7	26	— 58,2
id.	Crosara	417	105,5	5?	24,7	4?	*8,0*	1	166,5n	11?	223,3	17	107,8	10	46,8	5	97,6	7	19,7	4	148,3	10	158,1	10?	**228,2**	9?	1334,5 n	93?	1700,9	23	— 366,4
id.	Breganze	110	107,1	6?	24,2	4?	—	0	127,3	8	**191,5**	13	53,8	9?	24,9	5	58,0	5	19,5	1	114,4	8	114,5	15	173,2	8	1008,4	77?	»	»	»

Totali mensili ed annui delle quantità di precipitazioni e numero dei giorni con precipitazioni uguali o superiori ad 1 millimetro

Bacino secondario	Bacino principale e stazione	Quota sul livello del mare	Gennaio mm.	giorni	Febbraio mm.	giorni	Marzo mm.	giorni	Aprile mm.	giorni	Maggio mm.	giorni	Giugno mm.	giorni	Luglio mm.	giorni	Agosto mm.	giorni	Settembre mm.	giorni	Ottobre mm.	giorni	Novembre mm.	giorni	Dicembre mm.	giorni	Anno mm.	giorni	Media dei totali annui mm.	di anni	Scostamento dalla media
	Agno-Guà																														
Agno	**Lambre d'Agni**	864	98,5	8	*5,7*	2	16,6	4	**252,7?**	16?	122,6	15	65,2	10	83,4	6	77,7	7	27,5	3	218,5	10	170,5	13	187,6	8	1326,5?	102?	»	»	»
id.	**Maltaure**	640	90,4	6	15,0	5	*3,7*	2	218,4	11	**244,9**	19	118,0	15	53,5	6	77,0	7	21,0	4	216,3	10	161,7	14	162,6	8	1382,5	107	»	»	»
id.	Roveglianа	596	92,0	6	11,7	4	*0,1*	0	77,7	10	**236,7**	17	123,9	12	39,5	6	110,9	13	5,3	1	107,7	9	129,2	8	155,1	6	1089,8	92	»	»	»
id.	**Recoaro**	445	84,4	6	14,5	5	*3,3*	1	178,8	13	197,2	18	114,3	14	73,6	7	70,6	9	10,4	4	201,6	9	173,8	14	**216,8**	8	1339,3	108	2236,2	23	— 896,9
id.	Spaccata	400	65,7	6	13,7	4	—	0	185,6	11	176,5	16	144,5	14	46,3	8	50,2	6	49,2	4	196,0	9	177,4	13	**238,3**	8	1343,4	99	»	»	»
id.	**Priabona**	354	106,4	6	15,1	5	—	0	109,5	13	142,6	13	64,2	10	14,2	4	71,4	9	3,6	1	102,4	9	130,8	11	**189,8**	8	950,0	89	»	»	»
id.	S. Quirico	345	86,3	5	16,6	5	*0,2*	0	134,8	12	200,9	13	143,1	13	40,8	6	61,5	6	29,9	3	175,5	9	139,2	12	**223,8**	7	1252,6	91	»	»	»
id.	Valdagno	275	103,8	6	8,5	5	*0,3*	0	33,3?	14	187,1	15	98,6	14	36,8	7	145,2	9	24,5	5	142,0	11	146,2	14	**216,5**	9?	1142,8?	109?	1902,7	30	— 759,9
id.	Brogliano	172	103,3	6	14,5	5	—	0	118,2	14	120,7	14	46,2	7	18,3	3	67,2	6	4,1	2	82,1	9	130,7	10	**165,8**	6	871,1	82	»	»	»
Guà	**Cal di Guà**	60	86,9	7	19,8	4	*0,4*	0	76,2	11	97,6	11	103,4	8	10,0	2	51,4	5	14,6	3	75,6	9	123,2	12	**135,0**	6	794,1	78	»	»	»
	Alto Adige																														
	Resia	1494	*1,6*	0	2,0n	3	7,6	3	47,8	9	79,0	15	77,6	12	73,4	8	**250,2**	13	14,6	5	33,3	4	51,8	9	85,3	11	724,2 n	92	540,7	12	+ 183,5
Roia	Ròia	1974	7,5	5	3,5	3	0 n	1?	31,5	11	41,0	5	65,5	1	62,5	7	**311,0**	17	17,0	6	62,5	10	16,0	5	66,0	13	684,0 n	94?	»	»	»
Carlino	Melàgo	1915	15,8	8	3,5	1	*2,4*	1	20,5	8	34,5	5	85,5	9	44,0	8	**154,2**	12	20,9	6	49,7	9	24,0	6	54,9	9	509,9	82	»	»	»
id.	Pedross	1681	*6,6*	2	9,0	2	12,1	3	28,1	7	94,4	12	72,2	13	74,0	10	**168,5**	11	17,5	4	39,5	8	20,5	8	45,0	9	587,4	89	610,1	18	— 22,7
	Monte Maria	1335	10,7	3	8,1	3	*7,5*	3	28,3	8	56,0	13	54,8	11	56,0	5	**158,2**	12	12,6	3	58,5	7	21,6	4	81,1	8	553,4	80	708,0	58	— 154,6
Slingia	Slingia	1726	18,4	3	5,8	2	*3,4*	1	59,8	10	65,0	12	47,5	9	51,6	5	**169,5**	12	18,1	5	64,8	7	24,3	5	83,0	6	611,2	77	»	»	»
Rom	Tubre	1270	14,0	3	*3,5*	3	9,0	3	29,5	7	55,6	12	50,0	8	40,8	3	**154,6**	10	8,7	3	66,8	7	24,2	4	65,0	8	521,7	71	»	»	»
	Glorenza	915	8,0	3	*6,0*	2	7,0	2	26,5	4	67,0	10	33,9	7	29,0	4	**119,0**	10	19,0	2	43,8	6	10,8	3	48,2	4	418,2	57	501,8	24	— 83,6
Saldura	Fontanei	1807	20,3	3	4,9	2	13,1	3	15,0	7	63,1	9	72,4	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
id.	Màzia	1550	13,7	2	7,6	4	*1,2*	1	25,1	8	47,9	12	54,6	8	57,0	6	**139,6**	11	10,2	3	40,4	5	32,6	6	59,0	7	488,9	73	505,9	18	— 17,0
Solda	Solda in dentro	1845	20,6	2	10,0?	2	—	0	18,9	4	76,0	8	41,3	6	46,2	4	**185,7**	8	10,0	1	70,0	5	35,0	3	36,3	4	550,0?	47	927,4	31	— 377,4
Trafoi	Trafoi	1548	11,5	2	7,0	3	—	0	24,0	6	53,0	7	18,5	3?	32,5	5	**270,5**	14	10,0	1	109,0	8	36,5	6	104,0	8	676,5	63?	887,7	12	— 211,2
Solda	Prato in Venosta	927	9,4	3	8,3	3	*1,6*	1	31,9	7	63,9	11	31,3	7	34,9	5	**144,6**	10	9,4	3	53,3	7	37,3	6	57,8	7	483,7	70	542,5	19	— 58,8
	Silandro	706	9,3	3	7,2	3	*0,9*	0	20,6	6	69,2	9	30,6	5	57,4	6	**103,6**	9	7,4	2	31,0	6	39,9	6	33,0	4	410,1	59	509,7	15	— 99,6
Plima	Martello (Ganda)	1490	34,5	5	13,2	3	*0,5*	0	48,7	10	107,3	13	38,0	9	58,3	7	**157,2**	10	11,3	3	71,5	9	62,9	7	47,9	7	651,3	83	806,7	15	— 155,4
	Laces	640	12,4	3	4,8	2	—	0	26,8	6	84,0	11	47,6	7	57,1	6	**138,4**	13	22,7	4	45,8	6	45,4	6	38,7	3	523,7	67	»	»	»
Senale	La Madonna	1497	17,0	4	4,1	2	—	0	13,8	2	60,3	10	71,1	13	53,0	6	**118,4**	11	15,8	4	40,8	7	36,2	6	37,1	4	467,6	69	»	»	»
Rio di Fosse	Casere di Sotto	1782	*7,3*	1	8,1	1	24,9	3	47,4n	5?	119,2	9	65,4	8	69,3	6	**174,9**	11	18,7	3	41,1	4	61,0	4	70,5n	4?	707,8 n	59?	»	»	»
Senale	M.te S.ta Caterina	1247	13,0	4	*3,1*	1	4,7	1	21,3	6	68,9	11	41,6	8	36,3	6	**130,5**	13	15,7	3	32,9	6	33,0	7	39,3	7	440,3	73	»	»	»
	Naturno	550	18,0	3?	2,0	1	—	0	16,7	6	40,1	8	25,6	7	34,2	5	**88,8**	9	17,8	4	28,3	5	34,2	7	42,2	5	347,9	60?	544,2	14	— 196,3
Passirio	Monteneve	2332	39,5	7	16,0	3	*14,0*	2	104,0	11	114,5	9	76,0	8	66,0	5	**162,0**	11	36,5	6	127,0	8	91,5	10?	137,5	8?	984,5	88?	1213,8	13	— 229,3
id.	Plan di Passiria	1700	36,0	4	*2,0*	1	11,0	1	82,0	8	142,0	14	53,5	9	82,0	7	**205,0**	12	23,0	3	140,0	9?	77,0	4	108,0	6	961,5	78?	1164,4	19	— 202,9
id.	Plata	1147	15,5	3	*1,8*	0	8,2	1	103,2	10	119,2	14	42,8	11	22,4	4	121,6	8	17,5	3	**158,3**	7	80,5	9	101,0	8	792,0	78	»	»	»
Valtina	Pian della Costa	1824	15,3	4	*3,8*	2	8,0	2	75,7	13	123,3	16	126,5	15	117,3	9	**236,5**	13	22,7	5	114,0	9	76,7	15	121,6	12	1041,4	115	»	»	»
Passirio	Tolle di Sopra	1400	19,7	3	*6,2*	1	8,0	1	87,8	10	152,4	9	**270,4?**	14?	95,9	5	220,7	13	24,5	5	117,0	7	61,6	11	84,7	11	1148,9?	90?	»	»	»
id.	**S. Leonardo**	644	12,0	2	*5,5*	2	9,6	2	80,4	9	133,4	14	74,8	11	79,2	6	**231,4**	13	56,8	5	150,0	8	58,2	8	134,6	8	1025,9	88	846,6	13	+ 179,3
id.	S. Martino	588	13,8	3	*5,8*	2	6,0	3	79,9	9	80,4	14	103,6	12	75,9	7	**197,8**	12	51,4	5	132,1	8	52,1	8	120,3	9	919,1	92	1045,6	35	— 126,5

Tab. II. **Totali mensili ed annui delle quantità di precipitazioni e numero dei giorni con precipitazioni uguali o superiori ad 1 millimetro**

Bacino secondario	Bacino principale e stazione	Quota sul livello del mare	Gennaio mm.	giorni	Febbraio mm.	giorni	Marzo mm.	giorni	Aprile mm.	giorni	Maggio mm.	giorni	Giugno mm.	giorni	Luglio mm.	giorni	Agosto mm.	giorni	Settembre mm.	giorni	Ottobre mm.	giorni	Novembre mm.	giorni	Dicembre mm.	giorni	Anno mm.	giorni	Media dei totali annui mm.	di anni	Scostamento dalla media
	segue **Alto Adige**																														
Passirio	**Merano**	319	22,1	2	*1,4*	1	3,4	1	55,6	10	51,7	13	63,2	10	51,4	8	**127,2**	13	10,8	3	106,6	7	19,9 ?	4	[85,0]	»	[598,3]	»	[725,0]	22	— [126,7]
Valsura	S. Elena	1536	31,9	5	13,5	5	*3,2*	2	52,1	10	97,9	14	53,5	9	77,2	6	**167,7**	10	38,3	5	117,5	9	74,9	8	81,4	8	809,1	91	976,4	18	— 167,3
id.	S. Geltrude	1500	6,3	2	2,1	1	—	0	18,6	4	60,2	13	44,6	10	13,3 ?	2?	**99,9**	6	17,4	2	23,1 ?	5?	42,8	5	48,5	3	376,6 ?	53 ?	»	»	»
id.	**S. Nicolò d' Ultimo**	1264	30,0	5	6,5	2	8,0	2	45,0	4	118,5	8	46,2	10	48,0	6	**124,0**	9	*5,2*	2	71,6	8	71,7	8	73,0	5	647,7	69	»	»	»
id.	Pavicolo	1165	19,8	2	8,4	3	*4,3*	2	87,5	9	135,4	14	50,1	9	112,7	8	**181,8**	11	20,2	4	124,3	7	99,5	10	93,9	7	937,9	86	»	»	»
id.	Bagni Lad	699	16,0	2	15,0	2	—	0	35,0	3	63,0	7	58,0	5	50,0	1	**208,0**	10	25,0	2	93,0	7	60,0	4	102,0	7	725,0	50	»	»	»
id.	Cèrmes	280	14,4	2	6,5	3	*1,0*	1	54,8	6	60,5	7	44,3	6	109,3	5	**175,2**	8	17,2	3	124,3	6	55,1	5	72,2	6	734,8	58	782,6	20	— 47,8
	Mèltina	1133	28,8	2	4,7	2	—	0	51,2	6	**90,2**	10	83,9	9	62,0	5	47,7	6	7,0	2	49,7 ?	5?	90,0 ?	3?	31,2	5	546,4 ?	55 ?	»	»	»
	Tèsimo	635	14,5	2	6,9	3	—	0	50,3	8	91,3	11	59,6	7	77,8	6	**152,3**	9	13,3	4	110,7	7	61,1	9	91,1	7	728,9	73	»	»	»
	Andriano	284	15,1	2	3,1	1	*1,0*	1	17,9	4	29,4	7	93,1	9	61,7	6	**137,2**	8	21,2	2	59,0	6	60,0	5	38,0	3	536,7	51	806,2	10	— 269,5
Isarco	Terme Brènnero	1309	10,0	3	2,0	2	*1,0*	1	36,5	3	49,4	9	26,3	6	20,2	4	**184,0**	9	11,0	2	82,0	8	34,3	8	87,0	10	543,7	65	»	»	»
id.	Colle Isarco	1082	18,4	5	*2,6*	1	3,1	2	42,0	12	87,7	15	80,9	10	97,9	7	**200,8**	14	22,5	3	152,1	11	38,7	8	99,4	12	846,1	100	825,5	23	+ 20,6
Fleres	Flères	1246	41,0	5	*1,1*	0	12,5	2	67,5	13	73,3	13	53,3	11	151,0	10	**219,8**	12	16,9	4	158,6	11	63,7	9	132,3	10	991,0	100	»	»	»
Isarco	**Vipiteno**	945	22,0	3	4,9	2	*1,9*	1	48,7	10	71,1	17	76,2	12	75,8	6	**172,0**	12	15,2	4	102,6	10	34,6	7	93,1	10	718,1	94	798,8	23	— 80,7
Vizze	S. Giacomo in Vizze	1452	18,5	3	5,0	2	*2,5*	1	39,0	8	75,0	16	87,5	11	86,0	10	**204,0**	12	26,0	4	73,0	10	43,5	10	72,0	7	732,0	94	927,5	19	— 195,5
Ridanna	Ridanna	1425	40,6	6	*8,0*	3	10,5	3	68,0	11	94,6	15	69,6	16	116,8	9	**204,9**	12	27,8	5	144,2	11	68,3	12	126,7	13	980,0	116	»	»	»
Isarco	Campo di Trens	935	20,5	3	5,0	2	*1,0*	1	34,0	5	65,0	9	72,5	6	77,0	5	**220,0**	12	8,0	1	113,5	6	28,0	6	67,0	8	711,5	64	»	»	»
id.	Le Cave	844	18,7	3	3,6	2	—	0	47,1	9	85,5	13	104,5	9	65,8	8	**228,9**	14	13,2	3	114,3	10	46,3	10	93,0	8	820,9	89	»	»	»
Rienza	Landro	1441	8,9	3	22,2	4	*0,8*	0	16,7	6	40,7	12	26,1	12	36,1	14	**163,0 ?**	7?	3,7	2	48,6	11	23,1	6	18,4 ?	7?	408,3 ?	84 ?	959,0	16	— 550,7 ?
S. Silvestro	Dobbiaco	1250	13,8	4	17,3	4	*4,6*	2	36,9	6	131,8	18	85,7	16	66,7	7	**155,8**	10	38,3	4	110,6	10	84,1	11	61,0	9	806,6	101	876,5	34	— 69,9
Braies	S. Vito in Bràies	1351	27,2	6	14,2	3	*6,9*	3	41,1	7	97,5	19	107,7	13	98,6	11	**153,1**	11	43,9	6	113,5	10	56,4	11	61,0	6	821,1	106	1053,9	17	— 232,8
Rienza	Monguelfo	1078	17,5	4	10,5	3	*2,7*	1	59,2	7	72,2	14	86,4	11	71,7	9	**146,6**	11	31,8	4	92,0	9	70,6	10	58,0	7	719,2	90	846,0	18	— 126,8
Casier	S. Maddalena	1398	18,7	5	13,3	2	*5,9*	2	43,3	7	73,1	11	99,0	11	79,0	8	**156,7**	13	20,7	5	88,7	11	34,7	9	54,9	8	688,0	92	»	»	»
Anterselva	Anterselva di Mezzo	1236	17,6	3	0 n	1?	0,5	0	84,7	7	87,5	14	**232,7**	14	98,2	10	[140,0]	»	32,3	2	86,1	8	55,7	10	71,5	8	[906,8 n]	»	»	»	»
id.	Rasùn di Sotto	1030	22,2	3	9,0 ?	2	*0,7*	0	31,5	8	70,0	14	109,0	14	110,5	9	**204,0**	12	36,5	4	141,7	8	69,8	5	60,9	4	865,8 ?	83	905,8	20	— 40,0 ?
Aurino	Casere	1600	21,7	7	6,7	5	*1,8*	0	57,0	12	81,5	13	103,1	13	143,2	12	**180,7**	14	75,7	9	136,0	11	39,3	9	100,3	15	947,0	120	»	»	»
id.	S. Giacomo	1100	2,4	1	2,0	1	—	0	33,8	8	74,6	15	72,9	8	73,6	8	**161,2**	12	17,8	4	92,7	8	159,7	9	27,9	10	718,6	84	801,8	10	— 83,2
id.	S. Giovanni	1011	22,3	6	4,5	2	*3,3*	1	31,0	6	63,6	11	97,7	11	54,0	5	**181,4**	13	5,7	1	101,7	9	55,9	10	60,7	9	681,8	84	»	»	»
id.	Campo Tures	890	6,7	2	10,7	3	—	0	49,4	8	66,8	15	121,8	11	44,2	3	**162,6**	11	21,3	4	109,3	10	17,7	5	45,6	7	656,1	79	813,6	19	— 157,5
Rio di Riva	**Riva di Tures**	1600	14,9	5	6,5	3	*3,6*	1	50,2	11	60,6	14	158,8	12	79,4	10	**198,0**	14	20,6	4	112,8	10	35,0	8	85,6	12	826,0	104	»	»	»
Rio di Selva	**Lappago**	1435	13,9	5	22,9	5	*1,1*	0	71,7	11	108,6	16	115,2	11	69,4	9	**245,0**	14	7,4	1	163,4	12	71,3	11	134,5	9	1024,4	104	»	»	»
id.	Selva dei Molini	1230	14,5	3	16,7	4	*2,8*	1	67,3	10	94,5	14	117,3	12	74,5	9	**167,2**	14	32,8	7	119,0	9	69,3	10	100,4	8	876,3	101	1012,0	19	— 135,7
Rienza	**S. Lorenzo Pusteria**	813	*3,4*	1	8,7	3	8,1	2	43,6	6	83,4	15	95,2	12	59,0	7	**156,8**	13	25,4	6	79,0	7	37,8	9	60,9	5	661,3	86	»	»	»
Gadera	Passo di Campolongo	1879	43,6	5	21,6	4	*8,0*	2	55,8	10	150,2	18	73,0	12	118,7	12	**168,0**	11	59,9	9	131,1	12	89,3	12	75,6	9	994,8	116	»	»	»
id.	Corvara	1558	36,5	2	40,5	3	*10,5*	1	97,0	6	**224,5 ?**	13	136,0	8	187,0	10	177,0	10	91,5	7	149,9	9	49,8	5	88,0	8	1288,2 ?	82	»	»	»
R. S. Cassiano	S. Cassiano	1545	35,6	4	23,0	4	*9,8*	2	34,3	8	**148,6**	19	98,1	13	110,1	10	137,4	14	87,8	9	102,3	9	56,6	10	61,1	6	904,7	108	829,1	19	+ 75,6
Gadera	Badia (S. Leonardo)	1357	23,0	4	14,0	5	*4,0*	1	29,0	7	102,4	13	70,1	9	117,6	10	**154,5**	13	51,0	8	99,0	10	53,5	10	64,8	7	782,9	97	846,6	13	— 63,7
id.	Longiarù	1396	42,5	5	25,0	4	*5,0*	1	42,5	6	106,8	14	97,0	14	114,5	8	**164,5**	13	73,0	4	98,1	8	67,0	8	50,2	4	886,1	89	»	»	»
id.	**S. Martino**	1117	15,4	3	13,2	5	*2,1*	1	44,1	7	77,4	13	**115,4**	13	116,4	9	94,6	12	21,2	5	73,0 ?	8	48,9	11	62,0	7	683,7 ?	94	787,0	19	— 103,3 ?
S. Vigilio	Lungega	1030	14,9	5	12,2	2	*1,8*	1	48,5	7	87,4	14	185,8	12	98,1	8	**205,6**	16	31,9	8	90,6	9	57;1	8	62,7	7	896,2	97	814,1	20	+ 82,1
Fundres	Fundres	1159	32,2	3	7,5	4	*1,8*	1	78,6	7	114,8	16	148,8	11	59,7	4	**177,5**	9	31,7	3	174,0	8	74,2	10	102,0	10	1002,8	86	989,0	13	+ 13,8

Totali mensili ed annui delle quantità di precipitazioni e numero dei giorni con precipitazioni uguali o superiori ad 1 millimetro

Bacino secondario	Bacino principale e stazione	Quota sul livello del mare	Gennaio mm.	giorni	Febbraio mm.	giorni	Marzo mm.	giorni	Aprile mm.	giorni	Maggio mm.	giorni	Giugno mm.	giorni	Luglio mm.	giorni	Agosto mm.	giorni	Settembre mm.	giorni	Ottobre mm.	giorni	Novembre mm.	giorni	Dicembre mm.	giorni	Anno mm.	giorni	Media dei totali annui mm.	di anni	Scostamento dalla media
	segue **Alto Adige**																														
Fundres	Vandoies di Sotto	873	20,6	3	16,0	5	*1,6*	1	74,6	8	98,4	15	110,1	12	83,8	6	**166,9**	10	17,6	3	102,5	8	56,2	10	84,0	8	832,3	89	»	»	»
Rienza	**Maranza**	1415	16,6	6	9,7	3	*3,1*	1	23,1?	4?	118,9	12	81,8	9	46,0	6	**165,7**	11	7,5	2	105,2	4	62,0	8	81,0	6	720,6?	72?	»	»	»
Rio di Valles	**Valles**	1354	20,6	4	12,2	4	*2,4*	1	61,9	8	85,4	13	78,3	9	67,7	7	**157,4**	11	11,9	4	129,2	9	67,6	11	98,3	10	792,9	91	»	»	»
Rienza	Spinga	1105	11,4	3	4,5	2	*0,3*	0	49,4	9	90,1	16	100,7	12	63,5	5	**211,4**	13	12,0	3	116,2	11	45,6	10	90,8	9	795,9	93	»	»	»
Casanca	Luson	972	27,0	4	16,0	4	—	0	180,0?	10?	**362,5?**	14?	120,4	9	212,0	8	256,6	12	56,0	4	256,0	9	19,6?	6?	125,0	8	1631,1?	88?	»	»	»
Isarco	**Bressanone**	560	*2,2*	2	2,7	1	3,5	2	43,2	10	71,0	14	106,8	11	37,0	6	**143,2**	11	13,2	4	84,0	7	47,0	8	57,8	7	611,6	82	698,1	37	— 86,5
Funes	S. Pietro in Funès	1150	40,8	4	13,9	4	*3,4*	2	28,5	7	82,6	10	60,5	11	61,7	7	**147,1**	11	34,1	3	102,3	8	48,2	8	68,2	9	691,3	84	»	»	»
Isarco	Lazfòns	1150	18,3	3	13,0	5	*0,7*	0	60,8	9	121,5	17	105,3	13	64,2	7	**147,9**	12	27,7	5	124,9	9	60,4	9	68,6	8	813,3	97	961,2	13	— 147,9
Gardena	S. Cristina	1428	16,0	3	12,0	4	*7,0*	2	28,0	10	107,0	13	78,5	11	88,0	13	**150,0**	14	50,0	7	87,0	9	47,0	8	57,0	7	727,5	101	»	»	»
id.	**Ortisei**	1236	19.7	3	19,4	5	*7,3*	2	45,8	8	106,4	14	59,6	9	84,9	10	**144,8**	11	38,8	5	103,8	9	61,6	9	72,8	8	764,9	93	831,6	11	— 66,7
id.	Ponte all' Isarco	490	3,0	2	*1,0*	1	2,0	1	46,4	6	119,4	13	91,5	8	66,0	9	**142,9**	9	43,0	5	136,8	9	59,6	9	46,1	5	757,7	77	»	»	»
Isarco	Costalupara	1206	43,1	6	18,3	5	*10,7*	3	83,2	10	171,5	17	109,5	18	55,8	7	**225,8**	11	57,3	7	141,3	14	52,9	11	106,4	8	1075,8	117	»	»	»
id.	Castelrotto	1095	[35,0]	»	*5,8*	1	8,5	3	56,7	9	104,5	11	69,4	7	42,2	7	**170,1**	12	34,5	3	120,0	8	55,0	8	49,5	6?	[751,2]	»	786,0	24	[— 34,8]
id.	Tires	1019	24,6	3	24,0	4	*9,1*	2	41,8	7	116,2	16	80,3	11	68,2	6	**128,8**	8	88,7	7	94,3	7	60,8	9	64,1	7	800,9	87	774,0	17	+ 26,9
id.	Fiè	900	15,0	3	*10,8*	2	13,8	2	48,5	9	123,3	12	61,8	10	48,8	8	**146,4**	12	76,0	7	102,6	9	54,1	9	77,7	6	778,8	89	»	»	»
id.	**Castello di Presule**	868	16,3n	4?	10,1	2	*7,9*	2	40,4	10	112,8	14	49,4	11	41,2	8	**117,2**	11	67,0	5	85,0	9	47,6	8	76,1	7	671,0n	91?	»	»	»
id.	Cardano	280	23,0	3	0n	1?	5,0	1	16,8	3	139,5	8	50,5	5	[100,0]	»	**156,1**	9	125,6	5	120,0	6	61,0	4	48,2	4	[845,7n]	»	»	»	»
Ega	Lavazè	1808	69,2	4	20,1	5	*4,2*	1	45,6	8	178,3	18?	85,8	12	96,6	8	**180,0**	12	105,5	8	135,9	9	[50,0]	»	48,3	7	[1019,5]	»	»	»	»
id.	**Nova Levante**	1178	44,5	5	17,0	4	*9,5*	3	44,7	8	154,0	18	90,8	14	98,4	10	**180,2**	9	144,4	9	122,0	10	79,0	11	81,0	11	1065,5	112	855,2	20	+ 210,3
Talvera	Madonna del Renon	1630	23,7	3	24,5	5	*0,9*	0	56,1	10	123,6	16	**188,2**	13	82,9	8	84,5	8	20,7	4	47,6?	7	76,1	11	31,2	4	760,0?	89	»	»	»
id.	Riobianco	1350	17,0	3	*1,0*n	3?	9,0	1	92,0	11	147,0	20	190,0	15	113,0	8	**266,0**	13	30,0	7	169,0	10	54,0	9	125,0	11	1213,0n	111?	»	»	»
id.	Sonvigo	1223	25,0	3	*4,0*	3	4,5	1	71,2	11	85,0	16	**122,5**	13	42,0	6	117,5	11	44,0	4	71,5	6	27,7	4	84,0	6	698,9	84	»	»	»
id.	Vanga	1085	24,7	2?	11,4	4	*2,2*	1	62,1	9	111,6	14	99,6	11	51,9	6	**178,7**	10	20,9	5	126,4	11	51,8	8	79,8	7	821,1	88	»	»	»
id.	S. Genesio	1080	21,5	3	15,4	3	*5,8*	1	44,0	9	103,6	14	66,3	11	50,3	5	**141,6**	10	31,6	4	115,4	8	49,7	9	85,1	9	730,3	86	867,1	23	— 136,8
id.	**Sarentino**	966	18,5	3	8,8	3	*6,0*	1	85,4	11	114,6	17	158,0	14	80,8	8	**177,0**	12	34,8	5	137,2	7	43,8	6	98,1	9	963,0	96	»	»	»
id.	**Bolzano (Gries)**	292	18,3	3	8,2	1	*7,2*	1	36,6	7	93,2	13	47,0	9	43,0	6	**138,6**	9	26,2	5	100,6	9	43,4	10	74,6	8	636,9	81	723,4	20	— 86,5
	Medio e Basso Adige																														
	Redagno	1562	46,0	4?	22,3	4	—	0	50,4	8	113,7	12	63,7	12	67,4	8	**164,1**	9	61,8	7	95 0	6	57,3	6	79,8	3	821,5	79?	967,8	22	— 146,3
	Nova Ponente	1355	38,7	4	13,0	2	*5,5*	2	30,2	8	131,1	17	87,2	9	82,5	9	**153,3**	8	61,0	5	115,4	10	72,8	8	89,0	9	879,7	91	»	»	»
	Cauria	1328	19,4	3	14,3	3	—	0	50,9	11	152,7	14	26,9	6	81,8	9	**180,9**	9	74,9	6	148,6	9	66,3	8	75,4	7	892,1	85	»	»	»
	Faedo	662	27,0	3	14,0	4	—	0	66,0	7	161,0	11	36,0	6	117,0	5	147,5	7	34,0	4	**260,0**	7	124,0	9	166,0	8	1152,5	71	1076,0	25	+ 76,5
	Caldaro	568	20,9	4	13,5	2	—	0	43,4	6	121,5	16	49,6	10	51,3	6	129,9	9	36,8	6	**151,6**	10	63,0	8	90,0	7	771,5	84	879,9	21	— 108,4
	Bronzòlo	250	22,0	4?	15,1	2	*1,2*	1	40,5	9	102,7	14	44,5	8	43,5	4	**143,5**	9	28,0	5	122,0	8	60,0	7	78,0	6	701,0	77	839,9	16	— 138,9
	S. Michele	228	22,1	4	8,2	2	*1,2*	0	49,6	10	147,2	13	27,6	6	84,8	5	157,7	10	34,1	5	**165,4**	10	76,0	10	118,4	7	892,3	82	1013,9	28	— 121,6
	Salorno	224	20,0	4	6,5n	5?	*0,2*	0	41,8	9	107,0	14	28,6	6	60,8	6	**161,6**	9	49,6	6	156,0	10	72,2	8	96,6	6	800,9n	83?	»	»	»
Noce	**Pelo**	1580	40,3	5	12,8	4	*[2,0]*	1?	82,9	14	124,2	15	59,8	12	30,0	5	**151,0**	12	13,4	4	81,4	8	77,2	12	78,8	8	[753,8]	100?	999,3	30	— 245,5
Vermigliana	**Passo Tonale**	1850	31,4	3	15,5	2	*1,3*	1	83,3	5	148,6	13	106,4	18	71,8	8	**197,2**	10	31,2	7	116,6	11	90,6	7	79,5	5	973,4	90	»	»	»

Tab. II. **Totali mensili ed annui delle quantità di precipitazioni e numero dei giorni con precipitazioni uguali o superiori ad 1 millimetro**

Bacino secondario	Bacino principale e stazione	Quota sul livello del mare	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		Anno		Media dei totali annui		Scostamento dalla media
			mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	di anni	
	segue **Medio e Basso Adige**																														
Vermigliana	Fucine	977	31,5	2	12,2	4?	*1,0*	1	71,8	9	**142,3**	15	26,7	6	31,3	6	138,3	9	25,4	5	104,8	8	87,8	11	70,6	7	742,9	83	»	»	»
Noce	Mezzana	956	38,5	5	10,0	3	*3,0*	2	67,0	9	146,0	14	34,0	7	62,3	8	**172,0**	10	16,5	5	77,0	8	84,0	11	70,2	5	780,5	87	»	»	»
id.	**Malè**	737	20,0	3	8,0	4	—	0	52,6	10	134,6	15	50,6	11	59,6	4	**158,8**	11	52,5	6	112,8	9	71,6	9	66,0	4	787,1	86	1145,8	23	— 358,7
Rabbi	Piazzola di Rabbi	1310	25,5	5	12,5	4	*5,5*	2	73,5	10	127,0	16	47,0	12	56,5	10	**159,0**	8	25,0	6	88,5	9	74,5	9	67,0	8	761,5	99	983,1 (1)	18	— 221,6
Pescara	Provès	1414	8,9	3	*1,9* n	3?	*2,3*	1	103,5	7	138,3	15?	45,4	10	77,9	5	137,7	9	86,7	6	**176,9**	9?	64,9	10	87,1	4	931,5 n	82?	1182,8	18	— 251,3
Noce	**Cles**	656	32,0	4?	*5,0*	2	[5,0]	»	66,8	8	107,8	12	33,8	8	49,8	4	112,0	11	58,8	5	**134,0**	9	76,3	9	88,6	7	[769,9]	»	960,5	19	— [190,6]
Novella	Senale	1342	[35,0]	»	[15,0]	»	*8,0*	2	58,3	4	125,5	8	90,1	7	85,4	4	140,0	10	50,6	4	**171,0**	9	78,7	7	94,2	4	[951,8]	»	»	»	+ 217,4
id.	**Fondo**	980	36,3	3	4,0	2	*1,2*	1	37,3	7	**138,1**	14	58,2	13	64,8	6	104,0	8	62,8	5	131,6	10	83,0	8	55,1	4	776,4	81	977,9	20	»
id.	Romeno	962	21,2	3	8,4	2	*0,8*	0	61,1	9	106,5	14	55,4	12	45,5	5	119,1	10	38,4	5	**146,1**	10	79,7	10	64,3	6	746,5	86	»	»	— 201,5
S. Romedio	Mèndola	1360	27,3	4	11,5	4	*2,5*	1	55,3	9	129,6	19	85,1	13	54,6	8	131,1	11	46,4	7	**144,0**	12	73,6	9	74,3	8	835,3	105	978,0	21	»
Noce	Coredo	831	23,0	1	17,0	2	—	0	55,0	7	85,7	8	18,1?	3?	53,4	5	101,5	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	— 142,7
id.	Denno	436	57,2	5	16,4	4	*2,6*	1	140,9	9	193,2	15	29,0	7	63,7	6	168,4	10	82,7	5	**229,6**	9	118,3	8	199,0	6	1301,0	83	1083,6	19	»
Sporeggio	**Spormaggiore**	565	39,0	4	9,0	2	*1,5*	1	72,6	8	150,8	16	31,8	6	53,8	7	133,0	8	39,8	5	**156,4**	10	92,4	12	115,0	7	895,1	88	»	»	»
Noce	Mezzolombardo	215	39,8	4	9,5	4	*5,1*	1	57,3	9	111,4	11	65,3	7	34,1	6	143,0	9	43,1	6	**169,7**	10	92,7	9	93,0	6	862,0	82	1075,0	18	— 213,0
Avisio	**Passo Pordoi**	2140	11,0	4	17,2	4	*5,4*	2	61,6	12	136,8	13	102,6	13	115,5	14	**203,5**	10	69,1	8	123,2	10	65,8	7	53,1	7	964,8	104	»	»	»
id.	Mazzin	1379	19,9	4	26,4	6	*7,6*	2	56,9	10	142,2	21	**193,9**	15	108,8	13	158,9	12	61,3	9	107,8	10	82,0	13	61,9	7	1027,6	122	»	»	»
id.	**Moena**	1198	35,9	6	25,0	5	*6,0*	2	43,0	10	154,2	19	120,2	13	84,2	8	**176,0**	13	58,2	9	106,0	9	80,2	13	72,4	9	[961,3]	116	»	»	»
id.	**Predazzo**	1020	53,3	5	30,1	4	—	0	46,0	9	152,2	18	77,4	13	62,2	10	**162,3**	9	42,0	8	85,5	9	83,2	7	63,1	9	857,3	101	984,3	20	— 127,0
Travignolo	**Passo di Rolle**	1984	90,5	5	12,4	5	*4,5*	1	93,5	10	203,0	18	107,6	14	145,2	12	**222,2**	12	52,4	8	205,1	14	168,2	15	211,1	11	1515,7	125	1576,6	20	— 60,9
id.	Paneveggio	1520	35,6	5	19,0	4	*2,4*	1	51,5	9	167,8	19	92,2	14	128,3	12	**206,5**	13	62,4	8	181,3	10	103,1	13	96,9	10	1147,0	118	1229,4	36	— 82,4
Avisio	**Cavalese**	1014	25,5	4	15,4	3	*1,9*	1	35,8	8	144,0	19	51,1	11	65,8	7	**185,8**	13	64,8	7	90,8	10	78,7	12	78,4	9	838,0	104	886,0	34	— 48,0
Val Cadino	Cadino di Fiemme	1150	63,6	6	11,9	5	*1,2*	1	44,1	7	179,9	18	66,0	12	96,0	6	225,9	13	89,1	6	111,2	8	**258,4**	14	142,4	9	1289,7	105	»	»	»
Avisio	Anterivo	1209	38,6	4	11,1	3	*1,8*	1	41,5	9	151,6	17	56,6	10	94,8	8	**166,6**	10	50,8	7	141,0	9	76,2	10	75,4	9	906,0	97	933,1	24	— 27,1
id.	Grumes	865	17,1n	4?	13,0?	1?	—	0	»	»	44,8?	7?	»	»	38,5	4	37,1?	5?	19,3	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
id.	Cembra	662	21,3	3	8,2	2	—	0	37,2	4	103,2	6	26,0	7	75,0	6	138,0	9	46,0	5	**141,0**	10	58,0?	6	62,0	4	715,9 ?	62	982,8	17	— 266,9 ?
id.	Lavis	230	19,5	4?	2,0	1	—	0	34,5	7	53,1	10?	13,3	4	51,0	7	153,3	6	52,7	3	**167,9**	9?	90,9	11	114,4	4	752,6 ?	66	1064,4	20	311,8
	Monte Bondone	1820	6,5n	4?	0 n	4?	0,2	0	81,0	8	200,1	15	39,2	10	92,8	9	138,8	10	23,8	6	**209,4**	10	62,5	9	27,3	3	881,6	88	»	»	»
Fersina	Palù	1400	21,0	4	8,0	3	—	0	21,0	5	**142,0**	13	35,0	8	99,0	9	141,0	9	37,0	7	96,5	6	75,0	9	85,5	7	761,0	80	1156,2 (2)	17	— 311,8 ?
Silla	Piazze Pinè	1067	64,1n	4?	15,0	2	*8,8*	2	100,1	7	**292,9**	10	58,7	9	138,8	7	264,6	10	115,1	6	252,5	10	205,6	9	160,7	8	1676,9 n	84?	»	»	»
	Aldeno	212	29,0	4?	4,3n	3?	—	0	36,0	9	**181,0**	16	39,1	8	80,2	6	108,1	8	18,0	2	140,3	9	100,6	11	137,2	8	873,8 n	84?	885,5	23	— 11,7
	Trento	195	15,4	3	6,6	1	*0,2*	0	39,7	9	126,0	16	28,6	7	77,2	6	100,0	8	22,0	5	**129,1**	9	76,1	11	100,2	7	721,1	82	1044,6	40	— 323,5
Cavallo	Serrada	1248	67,0	5	14,3	2	*2,5*	2	90,0	7	**212,7**	19	92,9	9	95,3	5	170,8	9	34,3	4	111,1	8	136,5	9	111,2	6	1138,6	85	»	»	»
id.	**Folgaria**	1168	43,0	4	4,9	2	*4,1*	3	67,6	9	**175,1**	16	52,4	11	94,9	7	151,0	11	19,6	3	123,6	9	111,0	10	78,0	6	925,2	91	1354,9	14	— 429,7
Leno	Terragnolo (Piazza)	782	20,0	4?	15,7	4	*2,0*	1	81,3	11	**192,6**	22	76,2	10	95,8	9	162,7	9	21,2	3	129,8	9	[100,0]	»	[100,0]	»	[997,3]	»	»	»	»
id.	Fòchese	700	11,6	6	15,0	3	—	0	90,0	8	**212,0**	14	101,0	12	88,0	8	90,0	9	20,0	6	116,0	9	133,0	12	145,0	10	1021,6	97	»	»	»
id.	**Rovereto**	211	32,5	4	9,2	3	—	0	61,2	8	**168,0**	16	41,8	9	47,8	6	105,1	8	17,4	3	99,6	8	96,0	12	128,6	8	809,2	85	1050,1	39	— 240,9
	Ronzo	974	38,0	4	5,0	3	*2,1*	1	82,5	9	117,6	16	40,9	8	50,5	6	121,5	7	35,6	4	99,6	8	104,6	11	**128,4**	7	826,3	84	»	»	»
	Brentonico	670	69,0	4?	15,0n	5?	—	0	91,3	9	130,3	14	79,6	8	47,4	5	84,0	9	45,2	6	101,5	8	98,5	9	**148,6**	8	910,4 n	85?	»	»	»
Ala	Ronchi	709	61,5	6	27,0	5	*6,8*	2	84,9	10	**162,5**	17	92,6	14	74,8	7	85,1	9	24,0	6	123,7	9	144,4	12	133,2	9	1020,5	106	»	»	»
id.	**Ala**	190	28,6	3	8,1n	5?	*1,2*	0	70,2	9	112,8	13	74,4	10	64,8	6	73,9	7	18,8	5	82,1	8	75,9	12	**122,1**	8	732,9 n	86?	1021,0	29	— 213,7 ?

(1) Media dedotta dal periodo di funzionamento a S. Bernardo di Rabbi. — (2) Media dedotta dal periodo di funzionamento di S. Felice.

Totali mensili ed annui delle quantità di precipitazioni e numero dei giorni con precipitazioni uguali o superiori ad 1 millimetro

TAB. II.

BACINO SECONDARIO	BACINO PRINCIPALE e STAZIONE	Quota sul livello del mare	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		ANNO		MEDIA DEI TOTALI ANNUI		Scostamento dalla media
			mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	di anni	
	segue **Medio e Basso Adige**																														
	Spiazzi di M. Baldo	930	45,3	3	23,6	7	*5,0*	2	115,6	12	**206,4**	15	99,4	8	25,7	5	58,7	4	29,3	5	89,8	7	115,3	14	161,9	9	976,0	91	»	»	»
	Ferrara di M. Baldo	831	13,9	4	11,0	5	—	0	133,6	9	**211,2**	14	75,6	8	65,5	6	66,1	6	18,5	2	102,0	7	106,9	11	184,2	7	988,5	79	1202,2	11	— 213,7
	Belluno Veronese	148	33,5	3	5,0	2	—	0	96,0	7	149,0	13	73,0	6	41,0	3	30,0	4	19,0	2	81,0	5	88,0	7	**165,0**	6	780,5	58	»	»	»
	Dolcè	115	46,2	3	26,0	6	*4,7*	1	102,2	10	127,2	14	62,8	8	21,3	4	42,6	3	20,3	3	78,4	6	80,0	11	**132,2**	6	743,9	75	»	»	»
Tasso	Caprino Veronese	276	33,0	3	22,0	4?	*1,0*	1	99,0	9	**127,0**	9	44,0	7	27,0	5	53,0	3	13,5	3	81,5	8	95,5	11	103,5	7	700,0	70	»	»	»
id.	Affi	188	21,0	3	24,0	4	*3,5*	1	76,0	7	109,0	16	52,0	6	15,5	4	59,0	6	7,0	2	60,5	8	**113,5**	11	69,0	7	610,0	75	»	»	»
Progno di Fumane	S. Pietro Incariano	160	60,0	4	28,0	4	—	0	57,5	5	77,0	13	57,0	9	9,3	2	40,2	6	11,5	3	74,7	6	94,5	10	**106,3**	8	616,0	70	»	»	»
Progno di Negrar	Fane	624	54,9	4	21,1	5	*1,0*	1	89,8	9	**157,8**	15	55,7	5	11,0	2	42,2	5	41,4	4	98,2	5	108,2	11	88,7	8	770,0	74	»	»	»
	Verona	60	37,5	7	39,0	4	—	0	46,4	8	60,2	8	43,6	7	8,4	12	23,2	6	14,0	4	83,0	7	**112,0**	11	82,4	8	549,7	82	»	»	»
Valpantena	Erbezzo	1118	22,5	2	15,0	4	*5,0*	3	98,3	10	**158,5**	15	56,0	8	45,0	6	53,8	5	44,0	4	123,7	10	85,4	13	153,4	10	860,6	90	»	»	»
id.	Fosse di S. Anna	945	43,1	5	13,6	5	*6,7*	1	112,7	12	**207,9**	17	78,8	10	47,4	7	35,6	9	25,7	3	102,5	8	110,8	13	145,7	10	930,5	100	»	»	»
id.	Cerro Veronese	729	25,3	4	12,3	5	*2,3*	1	61,7	9	**131,3**	11	76,1	10	38,8	8	3,7	2	2,8	1	80,0	4	104,0	9?	91,3	7?	629,6 ?	71 ?	»	»	»
id.	Grezzana	166	54,0	2	16,0	3	—	0	61,5	8	**132,5**	13	40,0	5	6,0	2	55,0	3	57,0 ?	5?	88,0	6	117,0	8	96,0	6	723,0 ?	61 ?	»	»	»
Squaranto	Roverè Veronese	847	36,8	3	15,8	5	*1,0*	—	64,7	8	**144,1**	15	64,1	11	35,5	6	52,2	7	67,1	7	98,1	6	132,5	11	134,0	6	845,9	85	»	»	»
Illasi	Campofontana	1223	39,0	8?	14,3	6?	—	0	122,0	10?	**190,8**	15	52,4	12	37,4	9	113,4	9	45,6	6	159,8	9	165,4	11	125,2n	8?	1065,3 n	103 ?	»	»	»
id.	Giazza	758	27,3	5	8,9	3	*3,2*	1	126,3	8?	105,6	9	68,1	7	33,6	4	47,7	3	21,9	4	148,6	5	115,0	8?	**[150,0]**	—	[856,2] n?	»	»	»	»
id.	Tregnago	371	95,0	6	26,8	6	—	0	77,7	10	76,1	14	70,8	8	20,1	4	44,4	3	101,2	4	71,3	6	120,0	12	**132,3**	7	835,7	80	»	»	»
Alpone	Castelvero	525	89,0	6?	12,0	5?	*2,0*	1	101,0	12	142,0	14	55,5	9	20,5	4	50,0	5	45,5	4	104,5	7	127,0	10?	**165,5**	7?	914,5	84 ?	»	»	»
Chiampo	Campo d' Albero	901	75,4	6	29,2	5	*13,6*	3	156,1	13	257,3	19	108,3	12	73,5	7	113,4	11	44,5	4	185,4	11	256,4	17	**265,3**	9	1578,4	117	»	»	»
id.	Castelvecchio	802	114,0	6	24,8	4	*0,8*	0	128,5	14	153,7	14	77,8	15	29,6	7	99,4	6	23,0	4	141,3	9	128,1	14?	**188,7**	8	1109,7	101 ?	»	»	»
id.	Campanella d' Altissimo	720	105,8	6	17,6	5	*0,2*	0	129,1	14	160,0	13	77,1	12	40,9	5	41,4	3	23,3	4	119,4	7	158,4	10	**186,4**	8	1059,6	87	»	»	»
id.	Ferrazza	361	78,9	6	16,0	5	*2,4*	1	117,8	14	169,3	15	83,9	13	57,6	7	85,3	7	54,0	7	142,1	9	169,1	13	**197,7**	8	1174,1	105	»	»	»
id.	Chiampo	180	131,3	7	22,8	5	*0,2*	0	105,0	14	129,0	12	62,0	10	11,8	4	75,6	5	51,2	3	86,0	9	141,8	14	**189,0**	7	1005,7	90	»	»	»
id.	Montebello Vicentino	40	77,5	7	10,9n	4?	—	0	54,3	6	64,6	8	86,0	7	12,5	5?	52,0	4	27,0	3	98,6	10	135,7	9	**142,0**	6	761,1 n	69 ?	»	»	»
Tramigna	Soave	40	**82,0**	7	6,5	3	—	0	54,3	8	72,1	8?	45,5	6	7,8	1	40,6	4	20,6	4	75,3	8	78,2	9	71,0	5	553,9	63 ?	»	»	»
	Pianura fra Brenta e Adige																														
Brenta-Bacchiglione	Sandrigo	69	85,5	52	15,0	3?	—	0	104,5	12	129,3	11	52,5	4	55,0	4	37,0	4	10,0	2	65,5	7	106,0	8	**160,0**	9	820,3	69 ?	»	»	»
id.	Passo di Riva	60	75,0	6?	13,0	3?	—	0	103,2	12	119,3	12	29,5	5	37,9	4	77,8	3	5,1	1	71,9	10	110,9	11	**144,1**	8	787,7	75 ?	»	»	»
id.	Bolzano Vicentino	44	67,0	6?	8,3	4?	—	0	69,6	8	123,9	11	63,8	6	28,8	6	69,4	5	14,4	3	81,4	9	86,7	12	**141,6**	8	754,9	78 ?	»	»	»
id.	Quintarello	32	122,0	6	18,5	2	—	0	68,0	7	86,0	10	67,0	6	15,0	3	59,0	3	8,0	2	81,0	6	**139,0**	9	121,0	5	784,5	59	1271,2	21	— 486,7
id.	Camisano	24	109,5	6	8,6	4	*3,0*	1	51,5	11	118,6	11	58,9	8	30,7	4	36,3	4	9,8	3	89,7	10	132,0	15	**142,4**	7	791,0	82	»	»	»
id.	Padova	12	82,6	7	8,2	4?	*5,9*	1	59,0	9	100,0	11	112,6	7	8,3	4	41,7	4	19,4	2	92,9	10	**154,1**	11	112,5	7	797,2	76 ?	864,8	177	— 67,6
id.	Saonara	10	76,0	6	7,6	4	—	0	76,0	7	**185,9**	11	51,1	6	8,0	5	88,9	4	6,8	2	108,7	7	136,4	10?	92,1	7?	837,5	69 ?	»	»	»
id.	Piove di Sacco	7	»	»	»	»	»	»	»	»	61,6	7	44,4	6	27,5	3	39,6	4	7,1	2	82,8	11	140,4	11	83,6	7	»	»	»	»	»
id.	Bovolenta	7	81,8	6	15,1	3	10,5	2	64,4	7	59,0	7	23,0	5	9,0	3	62,9	3	*5,9*	2	77,4	10	**124,8**	10	78,1	5	611,9	63	»	»	»
id.	Pontelongo	6	62,0	6	5,7	4	—	0	70,0	6	94,1	8	[40,0]	»	15,9	1	20,5	2	0,4	0	95,0	9	**126,6**	9?	49,5 ?	4?	[579,7 ?]	»	»	»	»
id.	S. Margherita di Codevigo	4	»	»	»	»	»	»	»	»	79,4	6	24,9	6	6,6	3	35,4	3	14,0	3?	63,3	9	125,3	14	75,6	6	»	»	»	»	»

TAB. II. **Totali mensili ed annui delle quantità di precipitazioni e numero dei giorni con precipitazioni uguali o superiori ad 1 millimetro**

Bacino secondario	Bacino principale e stazione	Quota sul livello del mare	Gennaio mm.	giorni	Febbraio mm.	giorni	Marzo mm.	giorni	Aprile mm.	giorni	Maggio mm.	giorni	Giugno mm.	giorni	Luglio mm.	giorni	Agosto mm.	giorni	Settembre mm.	giorni	Ottobre mm.	giorni	Novembre mm.	giorni	Dicembre mm.	giorni	Anno mm.	giorni	Media dei totali annui mm.	di anni	Scostamento dalla media
	segue **Pianura fra Brenta e Adige**																														
Brenta-Bacchiglione	Corte	3	61,0	7?	14,5	3?	—	0	53,0	5	70,5	10?	40,0	5	2,0	1	56,0	6	3,5	2	84,0	9	157,0	11?	96,0	5?	637,5	64 ?	»	»	»
Bacchiglione-Gua Frassine-Gorzone	Colle Venda	580	32,9	6	3,4	2	—	0	52,8	9	148,2	12	91,0	7	21,6	5	62,8	3	4,6	2	74,8	10	180,0	13	80,0	7	752,1	76	»	»	»
id.	Zovencedo	280	112,1	6?	8,2	3	*0,2*	0	91,4	11	106,0	13	102,8	9	12,6	5	65,4	3	12,4	2	90,2	9	168,4	13	132,2	8	901,9	82	»	»	»
id.	Lonigo	31	77,9	7	9,1	3	—	0	57,9	6	93,7	10	38,0	7	3,9	1	41,5	5	18,2	2	72,1	8	118,2	11	97,1	5	627,6	65	891,0	32	— 263,4
id.	Longare	29	123,0	7	13,0	4	—	0	79,0	10	194,0	13	64,0	10	14,0	4	48,5	4	7,5	1	85,8	10	150,5	13	149,7	8	929,0	84	»	»	»
id.	Cologna Veneta	24	71,5	6?	7,8n	4?	—	0	35,4	6	75,0	11?	52,4	5	24,3	5	35,4	4	7,0	2	54,4	9	100,6	11	113,2	6	577,0	69 ?	880,9	21	— 303,9
id.	Montegaldella	23	120,8	6	11,9	4	—	0	60,6	9	196,0	14	125,5	7	12,1	3	25,6	3	8,5	2	87,6	9	132,5	12	97,3	9	878,4	78	»	»	»
id.	Ponte di Castegnero	22	89,0	7?	9,0	4?	—	0	77,0	8	153,1	14	74,8	8	6,3	3	49,4	4	12,0	2	91,9	9	161,3	15	135,5	10	859,3	84 ?	»	»	»
id.	Caselle	19	57,5	7	2,3	1	*0,3*	0	55,8	7	152,7	12	44,2	6	14,5	2	24,1	2	1,5	1	80,6	9	117,5	13	63,2	6	614,2	66	»	»	»
id.	Lozzo Atestino	19	77,8	7	9,0	3?	—	0	53,2	7	127,3	10	56,9	4	7,1	2	32,0	2	2,0	1	73,5	8	116,9	10	64,8	7	620,5	61	»	»	»
id.	Borgo Frassine	17	68,8	6	5,9	3	—	0	54,0	6	142,2	9	41,8	7	21,4	6?	37,3	1	—	0	80,0	8	95,1	9?	60,4	7	606,9	62	»	»	»
id.	Noventa Vicentina	16	67,0	7?	0 n	4?	*1,0*	1	34,3	8	118,2	13	50,5	6	19,0	5	29,0	3	3,5	1	89,0	8	119,2	12?	54,6	7?	585,3	75 ?	861,5	18	— 276,2
id.	Bassanello	16	71,1	7	7,2	3	6,5	1	55,6	9	109,5	9	67,4	6	6,2	2	48,5	4	28,7	2	81,7	10	132,8	10	96,1	6	711,3	69	»	»	»
id.	Cinto Euganeo	15	126,0	7	25,8	4	—	0	55,5	7?	136,9	10	66,5	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
id.	Este	13	85,5	7	11,6	3	*0,5*	0	62,3	9	103,6	9	72,2	7	19,3	6	15,4	2	8,5	2	64,0	8	104,8	12	63,9	7	611,6	72	864,9	20	— 253,3
id.	Ponte S. Nicolò	12	61,0	6	7,0	2	*1,3*	1	60,3	7	169,0	9	67,0	6	5,6	2	45,4	3	2,5	1	107,5	10	135,5	9	94,1	9	756,2	65	»	»	»
id.	Battaglia Terme	11	67,9	7?	16,0	3	—	0	72,8	10	59,1	11	49,3	9	15,3	5	66,0	3	44,0	1	66,3	8	131,5	13	85,1	6	673,3	76 ?	»	»	»
id.	Monselice	9	56,3	7?	0 n	4?	—	0	54,5	6	91,7	11	66,1	6	10,2	2	37,4	5	4,5	3	49,7	6	104,2	12	66,4	7	541,0n	69 ?	873,3	16	— 332,3
id.	Casal Ser Ugo	8	72,0	7	15,0	4	7,0	1	78,1	7	99,4	11	52,1	7	9,0	4	45,4	5	*2,0*	1	80,2	10	147,4	13	89,4	6	697,0	76	»	»	»
id.	Bagnoli di Sopra	6	65,0	7?	20,0	4	—	0	58,0	6	65,0	9	29,5	4	10,5	2	58,5	5	1,5	1	70,0	10	121,0	10	66,0	5	565,0	63	»	»	»
id.	Cona	4	84,5	7	36,0	3	8,0	1	57.7	5	79,1	5	19,6	3	12,3	2	24,5	2	—	0	59,1	5	147,5	10	64,9	5	593,2	48	»	»	»
Gua-Frassine-Gorzone-Adige	Albaredo d' Adige	24	65,5	6?	5,5	3	—	0	46,0	7	103,5	13	76,0	6	23,0	3	54,3	4	1,3	1	50,1	8	57,7?	11?	44,3	6	527,2?	68 ?	»	»	»
id.	Bonavigo	19	35,5	5	6,0	3	—	0	42,0	7	99,0	9	29,0	5	17,5	4	84,0	3	37,5	1	54,5	9	92,5	13	64,5	6	562,0	65	»	»	»
id.	Stanghella	7	44,8	7	4,5	3	—	0	38,3	7	54,4	6	92,8	7	13,3	3	24,1	3	1,0	1	51,0	7	102,6	11	58,4	7	485,2	62	780,1	15	— 294,9
id.	Punta Gorzone	2	57,2	7	0 n	4?	1,8	1	48,9	7	44,2	6	22,4	7	20,9	5	59,2	5	12,0	3	145,1	9	80,8	11	75,4	8	567,9n	73 ?	»	»	»
	Pianura fra Adige e Po																														
Adige-Canal Bianco Tartaro-Po di Levante	Villafranca Veronese	54	55,0	5?	15,0n	4?	—	0	51,0	5	69,6	10	42,5	6	11,0	2	33,5	5	—	0	66,1	6	93,5	12	77,4n	8?	514,6n	63 ?	»	»	»
id.	Cà di David	49	76,0	6	16,3	5	—	0	47,0	7	56,1	8	33,0	7	20,5	3	33,5	5	14,0	2	108,8	7	111,8	13	99,1	6	616,1	69	»	»	»
id.	Zevio	31	61,8	5?	2,4n	5?	—	0	37,8	3?	92,1	4	26,0	3	26,9	3	39,1	3	—	0	57,3	6	96,3	13	79,1	6	518,8	48	»	»	»
id.	Isola della Scala	29	62,0	5	51,4	5	—	0	41,9	5	113,4	9	27,7	2	12,6	3	36,1	3	25,4	2	77,9	8	136,5	12	[65,0]	»	[649,9]	»	»	»	»
id.	Bovolone	24	69,0	7	46,0	5?	—	0	49,5	8	75,0	12	56,5	7	8,5	3	64,0	3	—	0	68,0	8	99,5	13	82,5	9	618,5	75	»	»	»
id.	Sanguinetto	19	70,5	6	39,0	4	—	0	38,0	6	60,0	10	35,0	6	2,5	1	59,5	4	12,0	2	65,8	7	95,5	11	66,1	9	543,9	66	»	»	»
id.	Legnago	16	54,6	7?	12,8	3?	*0,6*	0	49,4	9	91,2	15	44,6	7	13,2	4	23,2	3	9,4	2	59,6	9	83,2	12	59,4	8	501,2	79 ?	»	»	»
id.	Torretta Veneta	11	62,2	5	22,7	3	—	0	47,9	7	72,2	8	30,5	4	23,8	1	48,7	1	—	0	43,6	4	84,1	8	50,0	6	485,7	47	»	»	»
id.	Badia Polesine	11	58,0	7?	8,6	3	—	0	40,7	2	55,6	7	11,0	2	18,0	1	15,0	1	—	0	55,0	7	101,0	10	51,0	6	413,9	46 ?	652,2	28	— 238,3
id.	Lendinara	11	64,0	7?	13,5	5	—	0	42,5	6	79,5	9	17,5	5	17,0	1	12,5	2	7,0	1	58,5	7	96,0	10?	57,0	7?	465,0	60 ?	»	»	»

Totali mensili ed annui delle quantità di precipitazioni e numero dei giorni con precipitazioni uguali o superiori ad 1 millimetro

TAB. II.

BACINO SECONDARIO	BACINO PRINCIPALE e STAZIONE	Quota sul livello del mare	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		ANNO		MEDIA DEI TOTALI ANNUI		Scostamento dalla media
			mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	di anni	
	segue **Pianura fra Adige e Po**																														
Adige-Canal Bianco Tartaro-Po di Levante	**S. Lucia di Lendinara**	11	57,0	7?	40,7	3?	—	0	»	»	»	»	»	»	»	»	8,1	2	8,0	3	50,3	6	94,5	10	53,5	9	»	»	»	»	»
id.	S. Martino di Venezze	8	44,0	6?	17,0	4?	—	0	40,0	5	94,0	7	30,0	5	19,0	5	18,0	2	10,0	3	64,0	7	**106,0**	10?	40,0	5	482,0	59?	»	»	»
id.	**Botti Barbarighe**	7	42,5	7	*1,1* n	1?	4,4	1	43,1	8	66,7	8	17,9	6	5,7	1	42,7	4	19,8	4	63,1	8	**98,0**	12	58,0 n	7?	463,0 n	67?	»	»	»
id.	Boara Polesine	6	38,5	6	3,0	2	—	0	56,0	7	51,0	4	43,5	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
id.	**Rovigo**	6	48,8	7	59,0	4	—	0	36,6	6	53,8	7	16,4	4	9,8	4	19,6	2	11,6	2	42,2	7	**89,2**	11	49,2	7	436,4	61	744,0	32	— 307,6
id.	Pizzoni	6	40,5	5	40,0	4	—	0	43,0	6	71,9	8	16,2	4	13,0	2	6,2	2	17,7	2	44,8	6	**95,7**	12?	[50,0]	»	[439,0]	»	»	»	»
id.	Tornova	4	104,0	6	26,5	5	—	0	61,0	5	48,0	4	15,0	3	42,0	4	10,1	5	11,0	2	**160,8**	8	133,0	13?	99,0	8?	721,6	63?	»	»	»
id.	Chiaviconi di Loreo	4	70,5	7	16,0	6	*3,0*	2	62,0	7	66,0	11	39,0	5	28,0	5	61,0	6	4,0	2	91,5	10	**94,5**	12	60,5	8	596,0	81	»	»	»
id.	**Motta di Lama**	2	40,3	6	20,0	4?	—	0	36.5	6	58,4	9	40,0	5	9,8	1	72,8	4	31,9	3	52,0	6	**107,5**	7	43,0 n	7	512,2 n	58?	»	»	»
Canal Bianco-Tartaro Po di Levante	Castelnuovo Veronese	130	52,8	6?	11,0 n	5?	1,5	1	70,1	8	67,7	8	87,0	7	17,1	4	33,5	5	*0,8*	0	77,6	7	**114,9**	10	91,3	8	624,8 n	69?	870,2	25	— 245,4
id.	Roverbella	42	70,0	7?	20,5	4	*2,0*	1	84,2	6	59,0	7	37,2	5	17,0	3	41,0	5	3,0	1	**162,3**	6	99,9	11	91,5	10	687,6	66?	»	»	»
id.	**Nogarole Rocca**	36	64,8	7	29,2	5	*3,0*	1	68,2	7	67,6	7	50,6	6	14,0	4	19,6	5	29,4	1	62.9	6	**107,8**	13	92,6	9	609,7	71	»	»	»
id.	**Castel d'Ario**	24	70,8	7?	43,0	5	—	0	70,6	8	**115,6**	14	23,5	6	10,5	4	14,0	4	—	0	50,8	6	107,0	14	53,0	7	558,8	75	870,2	»	— 311,4
id.	Bagnolo S. Vito	17	84,5	7	6,5	2	1,1	1	58,3	7	74,3	10	68,0	3	11,0	1	26,2	5	—	0	59,4	7	**120,4**	14	64,2	8	573,9	65	»	»	»
id.	Governolo	16	**90,0**	7	11,4	3	*1,7*	1	53,3	8	67,7	8	43,2	3	8,0	3	35,7	6	7,7	2	69,4	10	81,3	12	53,4	5	522,8	68	»	»	»
id.	Ostiglia	13	56,5	7	7,0	2	—	0	36,0	7	67,0	10	16,5	5	17,5	2	13,4	2	17,5	2	44,5	8	**89,5**	12	46,0	9	411,4	66	»	»	»
id.	Ceneselli	13	91,5	8	19,5	4	*3,0*	1	52,5	6	53,3	9	14,9	3	27,5	2	69,1	2	5,9	2	42,4	5	**95,2**	10	47,9	9	522,7	61	»	»	»
id.	**Massa Superiore**	12	71,1	6	22,4	3?	—	0	36,5	7	71,8	10	19,2	6	»	»	»	»	»	»	42,8	4	84,1	8	52,9	7	»	»	»	»	»
id.	Ficarolo	10	67,3	8?	0 n	4?	—	0	43,5	6	83,0	6	6,0	1	14,0	2?	6,5	2	—	0	44,0	10	**97,3**	14	40,3	9	401,9 n	62?	»	»	»
id.	**Fiesso Umbertiano**	8	56,8	6	20,6	5	*0,4*	0	38,8	7	59,3	7	11,8	3	12,0	2	8,7	2	18,1	2	34,2	10	**88,4**	11	38,1	7	387,2	62	»	»	»
id.	Occhiobello	8	66,5	7?	0 n	4?	—	0	47,0	6	93,3	7	12,7	3	16,0	3	20,4	3	13,0	3	48,3	9	**107,5**	12	42,5 n	8?	467,2 n	65?	»	»	»
id.	**Cavanella Po**	8	40,4	6	0 n	4?	2,8	1	33,0	4	63,9	9	15,5	4	23,5	3	58,5	4	*2,4*	1	**78,0**	6	71,0	11	56,6	6	445,6 n	59	»	»	»
id.	**Corbola**	3	78,2	6	82,0	4?	—	0	46,5	4	78,4	6	29,1	3	26,6	2	75,8	3	—	0	**123,9**	5	101,0	8	76,8	5?	718,3	46?	»	»	»
id.	**Croce di Baricetta**	3	45,0	7	5,0 n	4?	*0,5*	0	52,0	4	64,5	8?	18,2	4	9,0	2	46,4	2	2,0	1	66,5	10	**104,0**	12	45,5	7	458,6 n	61?	»	»	»
id.	Cà Capellino	2	90,5	7?	0 n	4?	0,2	0	73,4	4	56,1	5	25,9	3	16,1	3	50,3	5?	0,3	0	90,6	8	**112,5**	10	65,3	4	581,2 n	53?	»	»	»
id.	**Faro Punta Maestra**	2	**93,7**	8	3,1	1	—	0	25,8	5	17,0	4	23,1	3	14,7	2	74,5	4	2,0	1	57,7	7	70,1	12	42,1	6	423,8	53	»	»	»
id.	Porto Tolle	1	**111,6**	3	28,4	4	1,2	1	59,9	6	49,1	5	23,3	2	14,4	3	108,4	3	—	0	46,8	7	87,5	11	75,6	6	606,2	56	»	»	»

TAB. III.

Ripartizione dei giorni piovosi in relazione all' entità delle precipitazioni misurate

NUMERO DEI GIORNI CON PRECIPITAZIONI

MESI	Bucule (m. 579 s. l. m.)					
	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre i 50 mm.
Gennaio	4	2	2	—	—	—
Febbraio	2	2	—	—	—	—
Marzo	2	—	—	—	—	—
Aprile	9	—	1	—	—	2
Maggio	6	1	—	—	—	—
Giugno	3	—	2	1	—	1
Luglio	5	1	3	—	—	—
Agosto	6	1	—	—	—	1
Settembre	—	—	—	—	—	2
Ottobre	2	1	3	1	2	—
Novembre	11	8	—	2	2	—
Dicembre	5	4	1	—	—	—
TOTALI	55	20	12	4	4	6

MESI	Fiume (m. 5 s. l. m.)					
	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre i 50 mm.
Gennaio	»	»	»	»	»	»
Febbraio	»	»	»	»	»	»
Marzo	—	—	—	—	—	—
Aprile	7	1	—	1	1	—
Maggio	6	2	—	—	—	—
Giugno	3	1	1	1	—	—
Luglio	5	1	—	—	—	—
Agosto	4	2	—	—	—	—
Settembre	1	1	1	—	—	—
Ottobre	4	—	4	—	—	1
Novembre	9	7	—	2	1	—
Dicembre	7	1	—	—	—	1
TOTALI	»	»	»	»	»	»

MESI	Trieste (m. 18 s. l. m.)					
	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre i 50 mm.
Gennaio	5	—	1	—	—	—
Febbraio	4	—	—	—	—	—
Marzo	1	—	—	—	—	—
Aprile	4	1	2	—	—	—
Maggio	7	1	—	—	—	—
Giugno	4	3	1	—	—	—
Luglio	6	—	—	—	—	—
Agosto	3	1	2	—	—	—
Settembre	1	1	—	—	—	—
Ottobre	1	4	2	1	—	—
Novembre	11	6	—	1	—	—
Dicembre	3	3	1	—	—	—
TOTALI	50	20	9	2	—	—

MESI	Caporetto (m. 263 s. l. m.)					
	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre i 50 mm.
Gennaio	1	1	3	—	—	—
Febbraio	6	—	—	—	—	—
Marzo	1	—	—	—	—	—
Aprile	11	1	2	—	1	1
Maggio	6	1	5	—	1	—
Giugno	7	2	2	1	—	2
Luglio	7	1	—	—	—	—
Agosto	4	1	—	1	—	1
Settembre	4	—	—	—	—	1
Ottobre	6	2	1	—	—	5
Novembre	8	4	1	1	—	1
Dicembre	4	2	2	—	—	2
TOTALI	65	15	16	3	2	13

MESI	Ca di Caccia (m. 677 s. l. m.)					
	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre i 50 mm.
Gennaio	2	1	1	1	—	—
Febbraio	6	—	—	—	—	—
Marzo	2	—	—	—	—	—
Aprile	7	1	3	2	2	—
Maggio	5	5	1	—	—	—
Giugno	4	2	—	—	1	2
Luglio	5	2	1	—	—	1
Agosto	6	—	1	1	—	—
Settembre	2	—	—	—	—	1
Ottobre	5	3	1	1	1	3
Novembre	9	5	3	1	1	2
Dicembre	5	3	1	—	1	2
TOTALI	58	22	12	6	6	11

MESI	Chiapovano (m. 607 s. l. m.)					
	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre i 50 mm.
Gennaio	5	2	—	1	1	—
Febbraio	8	—	—	—	—	—
Marzo	1	—	—	—	—	—
Aprile	10	2	1	3	—	—
Maggio	7	5	1	—	—	—
Giugno	8	1	1	—	1	1
Luglio	5	1	1	—	1	—
Agosto	6	—	1	—	—	1
Settembre	—	—	—	1	—	—
Ottobre	5	3	2	—	1	2
Novembre	10	9	1	1	1	—
Dicembre	5	1	2	1	1	—
TOTALI	70	24	10	7	6	4

MESI	Gorizia (m. 86 s. l. m.)					
	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre i 50 mm.
Gennaio	3	2	—	—	—	—
Febbraio	5?	—	—	—	—	—
Marzo	1	—	—	—	—	—
Aprile	10	1	2	—	—	—
Maggio	8	1	2	—	—	—
Giugno	6	3	1	—	—	1
Luglio	4	2	—	1	—	—
Agosto	3	2	2	—	—	—
Settembre	2	1	1	—	—	—
Ottobre	5	3	2	—	1	—
Novembre	10	5	—	—	—	—
Dicembre	3	3	—	1	—	1
TOTALI	60?	23	10	2	1	2

MESI	Vedronza (m. 320 s. l. m.)					
	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre i 50 mm.
Gennaio	—	2	2	—	—	—
Febbraio	2	—	—	—	—	—
Marzo	—	—	—	—	—	—
Aprile	8	1	2	1	1	—
Maggio	9	4	1	—	2	1
Giugno	9	1	—	1	2	—
Luglio	6	—	—	1	—	—
Agosto	2	2	1	1	—	—
Settembre	5	1	1	1	—	—
Ottobre	5	1	2	—	1	4
Novembre	7	2	3	—	—	—
Dicembre	3	—	1	—	3	2
TOTALI	56	14	13	5	9	7

MESI	Plezzo Piccolo (m. 750 s. l. m.)					
	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre i 50 mm.
Gennaio	1	3	1	—	—	1
Febbraio	4	—	—	—	—	—
Marzo	1	—	—	—	—	—
Aprile	10	3	2	1	—	—
Maggio	9	2	3	1	—	—
Giugno	9	3	—	—	—	1
Luglio	6	2	1	2	—	—
Agosto	5	2	—	—	—	3
Settembre	4	—	1	—	—	—
Ottobre	4	1	—	3	1	2
Novembre	11	3	—	1	2	—
Dicembre	11	1	2	—	—	—
TOTALI	75	20	10	8	3	7

MESI	Forni di Sopra (m. 907 s. l. m.)					
	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre i 50 mm.
Gennaio	1	3	1	1	—	—
Febbraio	4	—	—	—	—	—
Marzo	1	—	—	—	—	—
Aprile	7	5	—	—	—	—
Maggio	9	3	2	1	1	—
Giugno	6	6	—	—	—	—
Luglio	8	1	1	—	—	—
Agosto	3	2	2	1	—	—
Settembre	7	—	—	1	—	—
Ottobre	3	3	2	1	—	1
Novembre	8	3	1	—	1	—
Dicembre	6	2	2	—	—	—
TOTALI	63	28	11	5	2	1

Ripartizione dei giorni piovosi in relazione all'entità delle precipitazioni misurate

TAB. III.

Forni Avoltri (m. 888 s. l. m.)

MESI / Numero dei giorni con precipitazioni	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre i 50 mm.
Gennaio	5	1	—	—	—	—
Febbraio	1	—	—	—	—	—
Marzo	1	—	—	—	—	—
Aprile	8	2	1	—	—	—
Maggio	9	4	1	1	—	—
Giugno	10	3	—	—	—	—
Luglio	6	3	1	—	—	—
Agosto	5	2	—	2	—	—
Settembre	6	1	—	—	—	—
Ottobre	4	2	2	1	—	1
Novembre	6	3	—	1	—	—
Dicembre	5	3	1	—	—	—
TOTALI	66	24	6	5	—	1

Timau (m. 821 s. l. m.)

MESI	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre i 50 mm.
Gennaio	4	—	—	—	—	—
Febbraio	1	—	—	—	—	—
Marzo	2	—	—	—	—	—
Aprile	5	2	1	1	1	—
Maggio	11	2	3	1	—	—
Giugno	7	4	1	1	—	—
Luglio	9	2	2	—	—	1
Agosto	5	1	—	1	—	1
Settembre	3	2	—	—	—	—
Ottobre	4	4	—	1	—	3
Novembre	8	2	2	1	1	—
Dicembre	3	2	2	—	1	—
TOTALI	62	21	11	6	3	5

Pontebba (m. 562 s. l. m.)

MESI	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre i 50 mm.
Gennaio	6	—	—	—	—	—
Febbraio	1	—	—	—	—	—
Marzo	1	—	—	—	—	—
Aprile	9	2	1	1	—	—
Maggio	10	4	2	—	—	—
Giugno	8	3	—	1	—	1
Luglio	4	2	1	—	—	1
Agosto	3	1	—	—	1	—
Settembre	3	—	—	1	—	—
Ottobre	4	2	1	—	—	4
Novembre	12	2	1	1	—	—
Dicembre	4	3	3	—	—	—
TOTALI	65	19	9	4	1	6

Resia (m. 380 s. l. m.)

MESI	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre i 50 mm.
Gennaio	2	3	1	—	—	—
Febbraio	1	—	—	—	—	—
Marzo	1	—	—	—	—	—
Aprile	7	2	—	2	—	1
Maggio	6	5	—	1	1	1
Giugno	9	4	—	—	—	1
Luglio	5	1	1	—	—	—
Agosto	4	1	—	1	—	2
Settembre	1	—	—	1	—	—
Ottobre	4	3	2	—	—	4
Novembre	9	2	1	1	—	1
Dicembre	4	1	2	2	—	1
TOTALI	53	22	7	8	1	11

Alesso (m. 197 s. l. m.)

MESI	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre i 50 mm.
Gennaio	1	4	1	—	1	—
Febbraio	—	—	—	—	—	—
Marzo	1	—	—	—	—	—
Aprile	2	4	1	1	1	1
Maggio	7	2	2	1	—	—
Giugno	5	4	—	—	—	1
Luglio	4	1	1	—	—	—
Agosto	2	1	1	—	1	2
Settembre	—	—	1	—	—	—
Ottobre	3	1	3	1	1	3
Novembre	3	3	3	1	—	1
Dicembre	2	—	2	—	1	3
TOTALI	30	20	15	4	5	11

Sacile (m. 24 s. l. m.)

MESI	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre i 50 mm.
Gennaio	2	2	2	—	—	—
Febbraio	2	—	—	—	—	—
Marzo	—	—	—	—	—	—
Aprile	8	2	1	—	—	—
Maggio	6	2	4	1	—	—
Giugno	8	1	1	—	—	—
Luglio	7	—	—	—	—	—
Agosto	3	2	—	1	—	—
Settembre	3	—	—	—	—	—
Ottobre	3	5	2	—	—	1
Novembre	7	3	—	1	—	—
Dicembre	4	1	3	—	—	1
TOTALI	53	18	13	3	—	2

Bosco Cansiglio (m. 970 s. l. m.)

MESI	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre i 50 mm.
Gennaio	2	3	1	—	—	—
Febbraio	4	—	—	—	—	—
Marzo	—	—	—	—	—	—
Aprile	8	3	—	—	—	—
Maggio	12	3	1	3	—	—
Giugno	12	2	—	—	—	—
Luglio	4	1	1	1	—	—
Agosto	6	1	—	1	—	1
Settembre	6	1	—	—	—	—
Ottobre	5	3	—	2	1	—
Novembre	10	2	—	—	—	2
Dicembre	2	1	2	1	1	—
TOTALI	71	20	5	8	2	3

Tramonti di Sopra (m. 411 s. l. m.)

MESI	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre i 50 mm.
Gennaio	5	2	—	—	—	—
Febbraio	1	—	—	—	—	—
Marzo	1	—	—	—	—	—
Aprile	6	2	1	1	—	1
Maggio	5	6	—	1	2	1
Giugno	9	1	—	1	—	—
Luglio	4	1	1	1	—	—
Agosto	2	2	2	2	—	—
Settembre	5	1	—	—	—	—
Ottobre	2	1	3	2	1	3
Novembre	7	4	—	2	—	—
Dicembre	3	1	—	2	2	1
TOTALI	50	21	7	12	5	6

Poffabro (m. 516 s. l. m.)

MESI	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre i 50 mm.
Gennaio	—	1	1	—	2	2
Febbraio	—	—	—	—	—	—
Marzo	1	—	—	—	—	—
Aprile	6	3	1	1	—	1
Maggio	8	3	2	—	—	1
Giugno	10	2	2	—	—	1
Luglio	5	1	—	1	—	1
Agosto	3	1	—	2	1	—
Settembre	2	5	—	—	—	—
Ottobre	2	2	2	2	1	3
Novembre	10	3	—	1	2	—
Dicembre	2	1	—	2	—	3
TOTALI	49	22	8	9	6	12

Barcis (m. 409 s. l. m.)

MESI	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre i 50 mm.
Gennaio	—	3	1	1	1	—
Febbraio	3	—	—	—	—	—
Marzo	—	—	—	—	—	—
Aprile	6	5	—	—	—	—
Maggio	7	—	2	2	—	1
Giugno	10	4	1	—	1	—
Luglio	5	4	1	—	—	—
Agosto	6	1	1	2	1	—
Settembre	4	2	—	—	—	—
Ottobre	2	3	3	1	2	—
Novembre	7	2	2	1	—	1
Dicembre	2	3	2	1	—	1
TOTALI	52	27	13	8	5	3

TAB. III.

Ripartizione dei giorni piovosi in relazione all' entità delle precipitazioni misurate

MESI — NUMERO DEI GIORNI CON PRECIPITAZIONI	S. Quirino (m. 116 s. l. m.)						S. Stefano di Cadore (m. 908 s. l. m.)						Cortina d'Ampezzo (m. 1224 s. l. m.)					
	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre i 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre i 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre i 50 mm.
Gennaio	1	3	—	1	—	—	5	—	1	—	—	—	3	1	—	—	—	—
Febbraio	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—
Marzo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Aprile	6	3	1	—	—	—	8	2	—	—	—	—	10	2	2	—	—	—
Maggio	4	2	3	2	—	—	8	3	2	1	—	—	10	5	2	1	—	—
Giugno	8	—	1	—	—	1	7	2	1	—	—	—	10	4	2	—	—	—
Luglio	4	—	—	—	—	—	7	2	—	1	—	—	8	—	2	—	—	—
Agosto	2	3	1	—	—	—	5	1	1	2	—	—	8	3	—	2	—	—
Settembre	—	2	2	—	—	—	4	2	—	—	—	—	4	3	—	—	—	—
Ottobre	1	4	3	—	1	1	5	1	2	2	—	—	1	2	3	1	—	—
Novembre	8	2	2	—	—	—	7	2	—	2	—	—	8	2	2	—	—	—
Dicembre	4	1	1	—	2	1	3	3	—	—	—	—	5	2	1	—	—	1
TOTALI	39	20	14	3	3	3	60	18	7	8	—	—	73	24	14	4	—	1

MESI	Caprile (m. 1023 s. l. m.)						Sospirolo (m. 454 s. l. m.)					
	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre i 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre i 50 mm.
Gennaio	6	—	—	—	—	—	1	3	—	—	—	—
Febbraio	3	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—
Marzo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Aprile	7	1	1	—	—	—	—	3	2	—	—	1
Maggio	9	4	1	1	—	—	8	1	4	2	—	—
Giugno	13	2	—	—	—	—	8	1	3	—	—	—
Luglio	9	3	—	—	—	—	1	3	—	1	—	—
Agosto	6	3	—	1	1	—	—	3	—	1	1	1
Settembre	7	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—
Ottobre	4	4	2	—	—	—	2?	1?	3?	2?	1?	—
Novembre	9	1	1	—	—	—	4	2	1	—	—	2
Dicembre	5	1	1	—	—	—	1	3	2	—	—	1
TOTALI	78	19	6	2	1	—	31?	21?	16?	6?	2?	5

MESI	Cison di Valmarino (m. 261 s. l. m.)						Borgo Valsugana (m. 476 s. l. m.)						Malene (m. 1080 s. l. m.)					
	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre i 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre i 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre i 50 mm.
Gennaio	2	1	3	—	—	—	1	1	2	—	—	—	—	—	2	—	—	—
Febbraio	3	—	1	—	—	—	4	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
Marzo	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Aprile	6	4	1	—	—	—	8	2	—	—	—	—	1	3	1	1	—	—
Maggio	3	4	3	2	—	1	11	4	2	1	—	—	6	8	2	—	—	—
Giugno	7	1	2	—	—	—	11	—	—	1	—	—	8	4	1	—	—	—
Luglio	3	—	—	—	—	—	8	—	—	—	—	—	5	3	1	—	—	—
Agosto	6	1	—	1	—	—	6	—	3	2	—	—	3	1	1	—	1	1
Settembre	2	—	1	—	—	—	4	1	—	—	—	—	5	1	—	—	—	—
Ottobre	5	3	2	—	—	1	4	4	1	—	—	—	1	3	2	2	—	—
Novembre	7	—	1	—	1	1	7	2	1	1	—	—	7	3	2	—	—	—
Dicembre	3	1	1	1	1	1	3	3	—	—	1	—	5	1	2	—	—	1
TOTALI	47	15	15	4	2	4	68	17	9	5	1	—	43	27	14	3	1	2

MESI	S. Martino di Castrozza (m. 1444 s. l. m.)						Asiago (m. 999 s. l. m.)					
	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre i 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre i 50 mm.
Gennaio	4	1	—	—	—	—	3	3	—	—	—	—
Febbraio	4	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—
Marzo	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Aprile	8	4	—	—	—	—	8	3	—	—	—	—
Maggio	11	6	4	—	—	—	17	—	4	1	—	—
Giugno	8	5	1	—	—	—	10	3	—	—	—	—
Luglio	6	2	3	—	—	—	3	2	—	1	—	—
Agosto	6	1	2	1	—	1	6	—	2	—	—	—
Settembre	8	1	—	—	—	—	4	1	—	—	—	—
Ottobre	7	1	2	3	—	—	3	3	2	—	—	1
Novembre	11	—	—	1	—	—	11	1	2	—	—	—
Dicembre	7	1	1	—	—	1	4	1	1	1	—	—
TOTALI	82	22	13	5	—	2	74	17	11	3	—	1

Ripartizione dei giorni piovosi in relazione all' entità delle precipitazioni misurate

TAB. III.

NUMERO DEI GIORNI CON PRECIPITAZIONI

Schio (m. 234 s. l. m.)

MESI	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre i 50 mm.
Gennaio	2	3	1	—	—	—
Febbraio	5	—	—	—	—	—
Marzo	1	—	—	—	—	—
Aprile	3	6	2	—	—	—
Maggio	8	5	2	—	1	—
Giugno	9	3	1	—	—	—
Luglio	5	1	—	—	—	—
Agosto	6	—	1	1	—	—
Settembre	2	—	—	—	—	—
Ottobre	2	4	1	1	1	—
Novembre	8	1	2	1	—	—
Dicembre	2	2	—	2	—	2
TOTALI	53	25	10	5	2	2

Vicenza (m. 40 s. l. m.)

MESI	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre i 50 mm.
Gennaio	2	3	1	1	—	—
Febbraio	2	1	—	—	—	—
Marzo	—	—	—	—	—	—
Aprile	9	3	—	—	—	—
Maggio	6	5	—	—	—	—
Giugno	5	2	—	—	—	—
Luglio	6	—	—	—	—	—
Agosto	2	1	—	—	—	—
Settembre	2	—	—	—	—	—
Ottobre	8	1	2	—	—	—
Novembre	5	3	1	—	1	—
Dicembre	3	1	2	—	—	1
TOTALI	50	20	6	1	1	1

Maltaure (m. 640 s. l. m.)

MESI	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre i 50 mm.
Gennaio	3	—	3	—	—	—
Febbraio	5	—	—	—	—	—
Marzo	2	—	—	—	—	—
Aprile	2	5	2	—	2	—
Maggio	12	3	1	2	1	—
Giugno	11	2	1	—	1	—
Luglio	4	1	1	—	—	—
Agosto	6	—	—	—	—	1
Settembre	3	1	—	—	—	—
Ottobre	4	1	1	1	1	2
Novembre	8	3	1	1	1	—
Dicembre	4	2	—	—	1	1
TOTALI	64	18	10	4	7	4

Resia (m. 1494 s. l. m.)

MESI	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre i 50 mm.
Gennaio	—	—	—	—	—	—
Febbraio	3?	—	—	—	—	—
Marzo	3	—	—	—	—	—
Aprile	7	2	—	—	—	—
Maggio	13	2	—	—	—	—
Giugno	10	2	—	—	—	—
Luglio	7	—	—	—	1	—
Agosto	5	3	3	—	—	2
Settembre	5	—	—	—	—	—
Ottobre	2	2	—	—	—	—
Novembre	7	2	—	—	—	—
Dicembre	6	5	—	—	—	—
TOTALI	68?	18	3	—	1	2

Monteneve (m. 2332 s. l. m.)

MESI	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre i 50 mm.
Gennaio	7	—	—	—	—	—
Febbraio	3	—	—	—	—	—
Marzo	2	—	—	—	—	—
Aprile	6	4	1	—	—	—
Maggio	6	1	1	—	1	—
Giugno	6	2	—	—	—	—
Luglio	3	1	1	—	—	—
Agosto	5	4	1	1	—	—
Settembre	6	—	—	—	—	—
Ottobre	2	4	2	—	—	—
Novembre	6	4?	—	—	—	—
Dicembre	1	5?	—	2	—	—
TOTALI	53	25?	6	3	1	—

Merano (m. 319 s. l. m.)

MESI	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre i 50 mm.
Gennaio	1	1	—	—	—	—
Febbraio	1	—	—	—	—	—
Marzo	1	—	—	—	—	—
Aprile	8	2	—	—	—	—
Maggio	12	1	—	—	—	—
Giugno	7	3	—	—	—	—
Luglio	7	—	1	—	—	—
Agosto	9	2	2	—	—	—
Settembre	3	—	—	—	—	—
Ottobre	3	2	1	1	—	—
Novembre	3	1	—	—	—	—
Dicembre	»	»	»	»	»	»
TOTALI	»	»	»	»	»	»

Vipiteno (m. 945 s. l. m.)

MESI	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre i 50 mm.
Gennaio	2	1	—	—	—	—
Febbraio	2	—	—	—	—	—
Marzo	1	—	—	—	—	—
Aprile	8	2	—	—	—	—
Maggio	15	2	—	—	—	—
Giugno	8	4	—	—	—	—
Luglio	2	3	—	1	—	—
Agosto	8	2	—	—	2	—
Settembre	4	—	—	—	—	—
Ottobre	6	3	1	—	—	—
Novembre	6	1	—	—	—	—
Dicembre	6	3	1	—	—	—
TOTALI	68	21	2	1	2	—

Riva di Tures (m. 1600 s. l. m.)

MESI	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre i 50 mm.
Gennaio	5	—	—	—	—	—
Febbraio	3	—	—	—	—	—
Marzo	1	—	—	—	—	—
Aprile	10	1	—	—	—	—
Maggio	13	1	—	—	—	—
Giugno	7	3	1	—	1	—
Luglio	6	4	—	—	—	—
Agosto	7	4	1	1	1	—
Settembre	4	—	—	—	—	—
Ottobre	5	4	1	—	—	—
Novembre	8	—	—	—	—	—
Dicembre	9	2	1	—	—	—
TOTALI	78	19	4	1	2	—

Passo di Campolongo (m. 1879 s. l. m.)

MESI	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre i 50 mm.
Gennaio	4	1	—	—	—	—
Febbraio	4	—	—	—	—	—
Marzo	2	—	—	—	—	—
Aprile	10	—	—	—	—	—
Maggio	14	2	—	2	—	—
Giugno	9	3	—	—	—	—
Luglio	7	2	3	—	—	—
Agosto	6	2	1	2	—	—
Settembre	7	2	—	—	—	—
Ottobre	6	4	2	—	—	—
Novembre	9	2	1	—	—	—
Dicembre	7	1	1	—	—	—
TOTALI	85	19	8	4	—	—

Bressanone (m. 560 s. l. m.)

MESI	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre i 50 mm.
Gennaio	2	—	—	—	—	—
Febbraio	1	—	—	—	—	—
Marzo	2	—	—	—	—	—
Aprile	9	1	—	—	—	—
Maggio	12	2	—	—	—	—
Giugno	6	4	—	—	1	—
Luglio	5	1	—	—	—	—
Agosto	5	3	3	—	—	—
Settembre	4	—	—	—	—	—
Ottobre	2	4	1	—	—	—
Novembre	6	2	—	—	—	—
Dicembre	6	—	1	—	—	—
TOTALI	59	17	5	—	1	—

Ripartizione dei giorni piovosi in relazione all' entità delle precipitazioni misurate

MESI / NUMERO DEI GIORNI CON PRECIPITAZIONI	**Bolzano** (m. 292 s. l. m.)						**Pelo** (m. 1580 s. l. m.)						**Cles** (m. 656 s. l. m.)						**Predazzo** (m. 1020 s. l. m.)						**Passo di Rolle** (m. 1984 s. l. m.)					
	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre i 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre i 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre i 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre i 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre i 50 mm.
Gennaio	3	—	—	—	—	—	3	2	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	2	3	—	—	—	—	—	3	2	—	—	—
Febbraio	1	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—
Marzo	1	—	—	—	—	—	1?	—	—	—	—	—	2?	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Aprile	7	—	—	—	—	—	12	1	1	—	—	—	6	2	—	—	—	—	8	1	—	—	—	—	7	3	—	—	—	—
Maggio	10	2	1	—	—	—	10	3	1	1	—	—	8	3	1	—	—	—	14	3	—	1	—	—	12	3	1	2	—	—
Giugno	9	—	—	—	—	—	11	1	—	—	—	—	8	—	—	—	—	—	11	2	—	—	—	—	9	5	—	—	—	—
Luglio	5	—	1	—	—	—	4	1	—	—	—	—	3	—	1	—	—	—	8	1	1	—	—	—	7	2	1	2	—	—
Agosto	4	1	2	2	—	—	7	1	4	—	—	—	5	6	—	—	—	—	3	3	1	—	2	—	7	2	—	2	—	1
Settembre	4	1	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	3	—	2	—	—	—	7	1	—	—	—	—	6	2	—	—	—	—
Ottobre	5	2	2	—	—	—	4	4	—	—	—	—	4	2	2	1	—	—	6	2	1	—	—	—	7	1	3	3	—	—
Novembre	9	1	—	—	—	—	8	4	—	—	—	—	7	1	1	—	—	—	3	3	1	—	—	—	9	4	1	1	—	—
Dicembre	7	—	—	1	—	—	6	1	1	—	—	—	3	3	1	—	—	—	8	—	1	—	—	—	5	2	1	—	3	—
TOTALI	65	7	6	3	—	—	74?	18	7	1	—	—	53?	19	8	1	—	—	72	21	5	1	2	—	75	27	9	10	3	1

MESI	**Trento** (m. 195 s. l. m.)						**Pozzuolo** (m. 62 s. l. m.)						**Cervignano** (m. 7 s. l. m.)						**Azzano Decimo** (m. 14 s. l. m.)						**Cesarolo** (m. 6 s. l. m.)					
Gennaio	3	—	—	—	—	—	2	1	2	—	—	—	3	1	1	1	—	—	2	1	1	—	—	—	2	2	1	—	—	—
Febbraio	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2?	—	—	—	—	—
Marzo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Aprile	8	1	—	—	—	—	5	1	2	1	—	—	7	2	1	—	—	—	5	3	—	—	—	—	6	2	—	—	—	—
Maggio	11	4	1	—	—	—	5	2	—	—	—	—	4	2	—	—	—	—	3	3	1	—	2	—	7	—	—	—	—	—
Giugno	6	1	—	—	—	—	3	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	2	2	—	1	—	—	1	6	1	1	—	—	—
Luglio	3	2	—	1	—	—	2	1	—	1	—	—	4	1	1	1	—	—	3	—	—	—	—	—	6	1	—	—	—	—
Agosto	4	3	—	1	—	—	3	—	1	—	—	1	2	1	2	—	—	—	—	1	1	1	—	—	3	1	—	—	—	—
Settembre	5	—	—	—	—	—	3	—	—	—	1	—	3	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
Ottobre	4	3	2	—	—	—	5	3	2	1	—	1	3	5	—	—	2	—	2	5	2	1	—	—	7	—	1	1	2	—
Novembre	9	1	1	—	—	—	8	2	2	—	—	—	15	2	—	1	—	—	9	3	—	—	—	—	9	2	—	—	—	—
Dicembre	2	4	—	1	—	—	3	2	1	1	1	—	1	4	—	2	—	—	3	2	1	—	—	1	2	1	2	1	—	—
TOTALI	56	19	4	3	—	—	39	13	10	5	2	3	46	19	5	6	2	2	31	18	7	2	2	2	53?	10	5	2	2	—

Ripartizione dei giorni piovosi in relazione all'entità delle precipitazioni misurate

TAB. III.

NUMERO DEI GIORNI CON PRECIPITAZIONI

MESI	**Oderzo** (m. 20 s. l. m.)						**S. Donà di Piave** (m. 4 s. l. m.)					
	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre i 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre i 50 mm.
Gennaio	4	1	—	—	—	—	9	—	1	—	—	—
Febbraio	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Marzo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Aprile	6	2	—	—	—	—	7	1	—	—	—	—
Maggio	7	4	1	—	—	—	6	2	1	—	—	—
Giugno	8	—	—	1	—	—	5	—	—	—	—	—
Luglio	6	—	—	—	—	—	5	1	—	—	—	—
Agosto	1	1	—	—	1	—	2	1	1	—	—	—
Settembre	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Ottobre	8	1	1	—	1	—	7	2	2	—	—	—
Novembre	8	4	1	—	—	—	8	3	—	—	—	—
Dicembre	2	1	3	—	—	1	3	2	1	—	1	—
TOTALI	52	14	6	1	2	1	54	12	6	—	1	—

MESI	**Treviso** (m. 15 s. l. m.)						**Castelfranco** (m. 44 s. l. m.)						**Venezia** (m. 1 s. l. m.)					
	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre i 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre i 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre i 50 mm.
Gennaio	1	2	2	—	—	—	3	3	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—
Febbraio	3?	—	—	—	—	—	3?	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Marzo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Aprile	6	1	—	—	—	—	8	2	—	—	—	—	2	4	—	—	—	—
Maggio	4	2	3	—	—	—	8	4	1	—	—	—	5	2	—	—	—	—
Giugno	6	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	3	—	2	—	—	—
Luglio	5	—	1	1	—	—	5	2	1	—	—	—	3	—	—	—	—	—
Agosto	1	1	1	—	—	—	2	1	1	—	—	—	3	1	—	1	—	—
Settembre	2	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
Ottobre	8	2	—	—	1	—	8	1	—	1	—	—	8	1	—	2	—	—
Novembre	7	2	1	—	1	—	6	2	3	—	—	—	5	4	2	—	—	—
Dicembre	4	3	—	1	—	1	6	—	2	—	—	1	5	1	—	1	1	—
TOTALI	47?	13	8	2	2	1	58?	16	8	1	—	1	38	15	4	4	1	—

MESI	**Padova** (m. 12 s. l. m.)						**Legnago** (m. 16 s. l. m.)					
	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre i 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre i 50 mm.
Gennaio	3	3	—	1	—	—	6?	1	—	—	—	—
Febbraio	4?	—	—	—	—	—	3?	—	—	—	—	—
Marzo	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Aprile	7	2	—	—	—	—	8	1	—	—	—	—
Maggio	7	4	—	—	—	—	13	1	—	—	1	—
Giugno	5	—	—	—	2	—	4	3	—	—	—	—
Luglio	4	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—
Agosto	2	1	1	—	—	—	2	1	—	—	—	—
Settembre	1	1	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
Ottobre	8	—	1	1	—	—	7	1	1	—	—	—
Novembre	5	4	—	2	—	—	9	3	—	—	—	—
Dicembre	4	1	1	—	1	—	5	3	—	—	—	—
TOTALI	51?	16	3	4	3	—	63?	14	1	—	1	—

MESI	**Rovigo** (m. 6 s. l. m.)						**Nogarole Rocca** (m. 36 s. l. m.)						**Cavanella Po** (m. 8 s. l. m.)					
	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre i 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre i 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre i 50 mm.
Gennaio	6	1	—	—	—	—	5	1	1	—	—	—	5	1	—	—	—	—
Febbraio	2	1	—	1	—	—	5	—	—	—	—	—	4?	—	—	—	—	—
Marzo	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Aprile	4	2	—	—	—	—	5	2	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—
Maggio	5	2	—	—	—	—	4	2	1	—	—	—	7	2	—	—	—	—
Giugno	4	—	—	—	—	—	4	2	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—
Luglio	4	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—
Agosto	1	1	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	2	1	—	1	—	—
Settembre	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Ottobre	6	1	—	—	—	—	5	—	—	—	1	—	3	2	—	1	—	—
Novembre	8	2	1	—	—	—	11	—	2	—	—	—	10	1	—	—	—	—
Dicembre	5	2	—	—	—	—	5	2	2	—	—	—	4	1	1	—	—	—
TOTALI	47	12	1	1	—	—	54	9	7	—	1	—	45?	11	1	2	—	—

Durate in ore delle precipitazioni mensili ed annue registrate ai pluviografi

BACINO SECONDARIO	BACINO PRINCIPALE e STAZIONE	Ore di Precipitazione												
		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	ANNO
	Isole													
Lussin	Lussinpiccolo	62	»	8	45	8	18	—	17	7	36	110	39	»
Cherso	Vrana (Stanici)	72?	»	10	50	18	25	9	25	11	47	120	43	»
	Piuca													
	Bucuie	»	»	»	121	29	58	48	37	16	104	229	75	»
	Dalla Fiumara all' Arsa													
	Fianona	»	»	»	»	21	35	17	23	9	58	130	58	»
	Abbazia	28	»	4	80	34	39	21	35	18	89	160	56	»
	Arsa													
	S. Martino d' Albona	52	»	—	31	11	32	11	32	5	51	125?	48	»
Bogliuno	Castel Bellai	60	»	—	65	29	34	21	34	14	43	148	51	»
	Dall' Arsa al Quieto													
	Dignano	76	»	4	»	19	29	9?	16?	17	50	122	57	»
	Pisino	46	—	8	»	30	37	18?	29?	12	66	142	63	»
	Quieto													
Brazzana	Stridone	20	»	1	74	36	40	11	38	15	58	152	65	»
	Pinguente	39	»	2	72	26	40	16	30	20	39	126	54	»
	Cittanova	»	»	»	64	18	22	6	29	5	39	102	60	»
	Timavo Superiore													
	Tatre	»	»	—	98	30	51	36	28	16	82	192	58	»
	Villa del Nevoso (Torrenova)	41	»	5	80	37	58	46	31	16	74	168	74	»
	Dal Risano all' Isonzo													
	Basovizza	40	»	6	84	27	39	29	37	»	70	157	67	»
	Covedo	37	»	4	67	32	34	20	30?	17	62	127	65	»
	Alberoni	21	»	2	56	31	24	27	25	7	63	100	45	»

BACINO SECONDARIO	BACINO PRINCIPALE e STAZIONE	Ore di Precipitazione												
		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	ANNO
	Isonzo													
Coritenza	Plezzo	»	»	»	»	86	88	29	38	24	150	»	»	»
	Caporetto	12	22?	3	159	94	102	20	42	22	153	150?	100?	879?
	S. Lucia di Tolmino	39	»	4	170	90	81	40	39	20	139	155	126	»
Idria	Ca di Caccia	»	»	»	192	55	73	53	40	18	149	»	»	»
id.	Idria	64	»	8	120	46	83	57	34	21	100	145	94?	»
Bacia	Piedicolle	»	»	»	153	89	94	55	47?	»	146	196	132	»
	Canale	17	»	2	122	65	53	23	38	14	114?	122	100?	»
	Gorizia	33	6	4	121	47	49	33	31	14	81	130?	67	616?
Vipacco	Vipacco	25	»	5	107	32	49	30	22	15	87	180	56	»
Torre	Musi	»	»	»	»	58?	78	34	55	22	159	173	134	»
Natisone	Pulfero	78?	35?	3	144	78	75	29	45	11	110?	140	108	856?
id.	Cividale	10	9	6	117	64	47	25	41	11	100?	110?	72	612?
	Tagliamento													
	Forni di Sopra	»	»	»	132	99	64	32?	47	29	129	133	»	»
Lumiei	Ampezzo	»	»	»	»	84	83	33	45	18	129	134	121	»
Degano	Forni Avoltri	»	»	»	127	101	72	62	49	25	140	»	»	»
Büt	Zovello	»	»	10	116	103	73	60?	58	17	150	110?	»	»
Chiarsò	Paularo	»	»	»	»	93	71	54	56	25	143	151	»	»
Büt	Tolmezzo	»	»	16	125	84	48	34	55	14	129	124	116	»
Fella	Pontebba	12	14	16	136	103	68	54	56	20	130?	147	118	874?
Resia	Resia	»	»	»	129	88	81	34	66	18	154	139	125	»
Vensonassa	Venzone	7?	7	9	117	73	38?	24	45	8	144	77?	105	654?
Cosa	Clauzetto	23	12	—	133	66	62	26	49	19	110	118	122	740
	Livenza													
	Sacile	100?	7	2	86	66	34	23	34	11	100	94	91	648?
Lago S. Croce	Bosco Cansiglio	»	»	»	93	115	67	43	45	18	100	128	»	»
Meduna	Tramonti di Sopra	28	11	14	130	98	66	39	44	17	134	127	»	»
id.	Poffabro	»	»	»	144	93	69	38	50	24	137	141	120	»
Cellina	Cimolais	»	»	—	113	128	59	42	50	21	124	125	»	»
	Piave													
	S. Stefano di Cadore	44	10	5	99	90?	»	50	56	25	108	110	85	»
Ansiei	Auronzo	»	»	»	»	105	52	46	62	24	115	»	»	»
Boite	Cortina d' Ampezzo	52	17	4	95	115	74	65	67	27	117	86	76	795

Durate in ore delle precipitazioni mensili ed annue registrate ai pluviografi

Bacino secondario	Bacino principale e Stazione	Ore di Precipitazione												
		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	Anno
	(segue) **Piave**													
	Perarolo di Cadore	»	»	»	99	124	55	46	57	20	99	112	92	»
	Soccher	»	»	—	98	112	72	43	49	16	106	107	92	»
Cordevole	Cencenighe	»	»	»	»	115	59?	40	65	21	111	»	»	»
Onigo	Possagno	70	7	*1*	89	78	39	22	30	11	89	**101**	93	630
Soligo	Pieve di Soligo	65	37	—	85	80	36	20	25	10	86	**105**	90	639
	Brenta													
	Borgo Valsugana	»	»	»	90	100	51	31	62	23	74	117	»	»
Cismon	Pedesalto	65	17	—	93	90	41	20	36	15	78	**97**	84	636
	Campo Solagna	36	24	—	101	86	48	20	33?	15?	99	»	»	»
	Bassano del Grappa	84?	»	—	78	67	46	25	27	11	75	96	81	»
	Bacchiglione													
Ghèlpach	Asiago	»	»	»	102	115	56	35	43	18	96	133	»	»
Astico	Cogollo del Cengio	66	11	*3*	113	89	44	18	31	14	93	**117**	77	676
Leogra-Tim.	Schio	108	25	*2*	104	84	53?	21?	28	7	97	**110**	96	735?
	Vicenza	»	»	—	85	60	31	14	17	6	64	122	80	»
	Agno-Guà													
Agno	Recoaro	75	24	*2*	**139**	98	62	25	33	18	110	132	103	821
id.	Priabona	62?	15?	—	104	62	38	19	24	8	92	**117**	93	634?
Guà	Cal di Guà	105	9	*1*	75	56	17	13	24	8	78	**114**	72	572
	Alto Adige													
	Silandro	»	»	»	37	54	32	23?	70	5	43	»	»	»
Passirio	S. Leonardo	»	»	»	106	91	63	33	97	19	92	93	»	»
	(segue) **Alto Adige**													
Passirio	Merano	»	»	»	80	42	41	28	80	10	73	»	»	»
R. Selva	Lappago	»	»	»	»	115	70	49?	71?	6	124	117	»	»
Rienza	S. Lorenzo in Pusteria	»	»	»	»	86	61	40	98	12	73	»	»	»
Isarco	Castello di Presule	»	»	»	65	84	42	26	69	18	74	74	»	»
Talvera	Bolzano	»	»	7	59	74	38	22?	66	15	77	62	»	»
	Medio e Basso Adige													
	Salorno	—	7	—	56	74	20	24	59	15	82	82	**89**	508
Noce	Peio	»	»	»	93	98	66	31	100	24	100	»	»	»
id.	Malè	»	»	—	88	90	42	25	89	14	94	»	»	»
Avisio	Moena	»	»	»	80	114	65	51	93	38	90	»	»	»
	Trento	18	12	—	71	75	26	32	55	11	83	**104**	78	565
	Ala	31	»	3	91	73	36	18	35	12	70	99	83	»
	Verona	33	6	—	56	36	28	12	22	6	58	**96**	68	421
Chiampo	Chiampo	»	37?	1	90	57	34	13	23	12	87	123	90	»
	Pianura													
Isonzo-Tagliam.	Udine	75	10	*6*	**107**	49	45	22	36	18	97	93	72?	630?
id.	Cervignano	64	1	—	71	42	20	19	26	7	73	**121**	76	520
Tagliam.-Piave	S. Vito al Tagliamento	76	7	6	85	55	40	17	21	11	60	»	»	»
id.	Cesarolo	64	*2*	6	67	21	27	26	21	9	60	**101**	69	473
id.	Oderzo	47	1	—	67	51	31	26	19	8	74	**104**	76	504
Piave-Brenta	Castelfranco	79	4?	—	61	54	30	24	30	8	65	**101**	78	534?
id.	Stra	78	6?	*1*	57	52	27	15	21	10	60	**110**	70	507?
id.	Venezia	46	?	1	53	38	22	8	27	—	72	**88**	53?	408?
Adige-Po	Legnago	96	14	*3*	64	47	20	7	16	5	62	**104**	78	516
id.	Rovigo	46	?	—	52	32	17	7	11	4	47	**82**	58	356?
id.	Nogarole Rocca	»	»	7	56	43	26	14	14	8	60	106	77	»

Precipitazioni di massima intensità registrate ai pluviografi

BACINO SECONDARIO	BACINO PRINCIPALE e STAZIONE	INTERVALLO DI ORE 1 mm.	1 Inizio giorno	1 Inizio ora	3 mm.	3 Inizio giorno	3 Inizio ora	6 mm.	6 Inizio giorno	6 Inizio ora	12 mm.	12 Inizio giorno	12 Inizio ora	24 mm.	24 Inizio giorno	24 Inizio ora
	Isole															
	Lussinpiccolo	31,8	26 Giugno	17,15	34,0	26 Giugno	17,—	41,0	26 Giugno	14,—	49,6	1 Novembre	12,—	54,0	1 Novembre	0,—
Cherso	Vrana (Stanici)	20,0	3 Novembre	20,—	49,6	3 Novembre	8,15	61,6	3 Novembre	8,—	63,0	3 Novembre	2,—	63,0	3 Novembre	2,—
	Piuca															
	Bucuie	46,0	21 Settembre	4,—	69,0	21 Settembre	4,—	94,2	21 Settembre	3,—	131,4	20 Settembre	21,—	131,6	20 Settembre	19,—
	Dalla Fiumara all' Arsa															
	Clana	26,0	26 Ottobre	1,—	51,0	26 Ottobre	1,—	81,4	25 Ottobre	22,40	101,4	25 Ottobre	19,—	106,6	25 Ottobre	12,—
	Dall' Arsa al Quieto															
	Parenzo	26,4	19 Ottobre	17,25	70,0	30 Ottobre	16,—	98,0	30 Ottobre	14,—	107,2	30 Ottobre	12,—	110,4	30 Ottobre	7,—
	Timavo Superiore															
Dragogna	Ca' di Caccia	23,0	21 Novembre	8,—	50,4	26 Ottobre	1,—	71,8	26 Ottobre	0,—	107,6	25 Ottobre	19,30	108,8	25 Ottobre	14,—
	Isonzo															
Coritenza	Plezzo	30,6	25 Giugno	14,—	57,0	25 Giugno	14,—	75,4	4 Giugno	18,—	116,0	25 Ottobre	20,—	133,4	18 Ottobre	21,—
Bacia	Piedicolle	33,2	2 Agosto	19,40	63,4	2 Agosto	19,40	81,4	2 Agosto	19,40	84,8	2 Agosto	19,—	86,4	2 Agosto	12,—
Vipacco	Pocrai de Piro	55,0	21 Settembre	3,10	100,0	21 Settembre	3,10	141,0	21 Settembre	2,20	168,0	20 Settembre	20,—	171,6	20 Settembre	18,—
id.	Vipacco	55,0	21 Settembre	4,30	81,4	21 Settembre	3,30	91,6	20 Settembre	3,30	122,4	20 Settembre	22,—	126,4	20 Settembre	18,—
Torre	Musi	46,0	25 Giugno	13,35	97,0	26 ottobre	1,—	123,0	26 Ottobre	0,—	176,0	25 Ottobre	18,—	194,6	25 Ottobre	8,—
	Tagliamento															
Chiarsò	Paularo	26,0	9 Ottobre	6,—	36,2	9 Ottobre	5,—	62,4	9 Settembre	2,—	90,6	9 Settembre	20,—	119,0	8 Settembre	17,30
Bût	Tolmezzo	34,0	2 Luglio	14,—	62,0	2 Luglio	12,—	96,4	9 Ottobre	1,30	130,4	8 Ottobre	19,30	148,8	8 Ottobre	16,—
Resia	Resia	49,0	2 Luglio	6,30	77,0	2 Luglio	5,30	94,4	4 Giugno	14,50	154,0	4 Giugno	14,20	162,0	4 Giugno	12,—
Vensonassa	Venzone	60,0	4 Giugno	14,50	101,0	4 Giugno	13,50	176,6	4 Giugno	13,30	181,4	4 Giugno	12,—	181,4	4 Giugno	12,—
	Gemona	66,0	25 Ottobre	21,40	91,6	25 Ottobre	20,—	109,0	25 Ottobre	20,—	120,0	25 Ottobre	16,—	131,0	25 Ottobre	6,—
Cosa	Clauzetto	39,4	2 Agosto	5,—	70,0	19 Ottobre	12,—	108,0	19 Ottobre	12,—	129,0	19 Ottobre	12,—	156,6	19 Ottobre	1,—
	Livenza															
	Sacile	35,4	25 Maggio	17,—	36,4	25 Maggio	17,—	36,4	25 Maggio	17,—	49,6	27 Dicembre	0,—	74,0	26 Dicembre	18,—
Meduna	Tramonti di Sopra	68,0	9 Ottobre	5,40	91,0	9 Ottobre	4,—	120,0	9 Ottobre	1,—	177,0	8 Ottobre	1,—	213,0	8 Ottobre	18,—
id.	Poffabro	41,0	26 Luglio	18,—	55,4	9 Ottobre	3,—	90,0	9 Ottobre	0,—	116,0	8 Ottobre	18,5	142,6	8 Ottobre	20,—
Cellina	Claut	35,0	9 Ottobre	3,5	48,0	9 Ottobre	2,—	64,0	9 Ottobre	0,—	80,4	8 Ottobre	18,—	90,8	8 Ottobre	15,—

Precipitazioni di massima intensità registrate ai pluviografi

BACINO SECONDARIO	BACINO PRINCIPALE e STAZIONE	INTERVALLO DI ORE 1			3			6			12			24		
		mm.	Inizio giorno	Inizio ora	mm.	Inizio giorno	Inizio ora	mm.	Inizio giorno	Inizio ora	mm.	Inizio giorno	Inizio ora	mm.	Inizio giorno	Inizio ora
	Piave															
	Perarolo di Cadore	20,0	2 Agosto	14,30	28,2	2 Agosto	13,40	38,6	28 Maggio	16,30	39,4	28 Maggio	12,—	49,0	2 Agosto	19,—
	Fortogna	40,4	24 Giugno	17,—	57,0	2 Agosto	15,—	69,2	2 Agosto	14,20	82,8	8 Ottobre	18,—	105,4	8 Ottobre	16,—
	Soccher	40,0	3 Giugno	16,55	52,0	3 Giugno	16,—	61,0	9 Ottobre	0,—	74,0	8 Ottobre	18,—	85,4	8 Ottobre	18,—
Soligo	Pieve di Soligo	27,0	19 Ottobre	13,—	37,4	19 Ottobre	11,—	39,4	19 Ottobre	10,30	67,0	27 Dicembre	0,—	100,2	26 Dicembre	16,—
	Brenta															
	Campo Solagna	20,0	18 Ottobre	23,20	24,6	3 Novembre	8,—	33,0	3 Novembre	7,—	48,0	3 Novembre	12,—	53,2	1 Novembre	12,—
	Bassano del Grappa	40,0	13 Giugno	15,—	50,2	13 Giugno	14,—	50,2	13 Giugno	14,—	55,2	1 Novembre	1,—	63,2	30 Ottobre	12,30
	Bacchiglione															
Leogra-Timonchio	Ceolati	33,6	12 Agosto	7,30	48,8	8 Ottobre	18,20	82,8	8 Ottobre	18,20	98,4	8 Ottobre	17,40	103,2	8 Ottobre	18,40
	Adige															
	Resia	20,0	28 Agosto	19,30	20,8	28 Agosto	19,30	34,0	6 Luglio	18,—	45,6	1 Agosto	12,—	64,0	1 Agosto	13,10
Passirio	S. Leonardo	39,4	16 Agosto	23,—	44,0	16 Agosto	23,—	44,0	16 Agosto	23,—	44,0	16 Agosto	23,—	52,4	1 Agosto	16,—
R. Riva	Riva di Tures	13,6	8 Giugno	22,—	30,6	8 Giugno	20,50	38,4	8 Giugno	18,30	43,6	8 Giugno	18,—	59,4	1 Agosto	20,—
Ega	Nova Levante	60,0	13 Settembre	21,30	70,4	13 Settembre	21,20	73,0	13 Settembre	21,—	73,0	13 Settembre	21,—	73,0	13 Settembre	21,—
Avisio	Passo Rolle	27,8	19 Agosto	16,—	31,0	19 Agosto	14,—	37,8	19 Agosto	15,—	64,6	19 Agosto	14,20	88,6	19 Agosto	5,—
Chiampo	Chiampo	41,0	11 Settembre	16,20	42,6	11 Settembre	16,—	43,0	1 Novembre	2,—	50,0	27 Dicembre	21,—	69,0	26 Dicembre	19,—
	Pianure															
Isonzo-Tagliamento	Cervignano	39,4	7 Ottobre	4,30	40,8	7 Ottobre	3,—	41,0	7 Ottobre	0,—	47,0	19 Ottobre	7,—	58,6	19 Ottobre	6,—
Tagliamento-Piave	S. Vito al Tagliamento	48,0	24 Giugno	19,—	81,0	24 Giugno	18,—	92,4	24 Giugno	16,20	92,8	24 Giugno	15,—	93,2	24 Giugno	12,—
id.	Cesarolo	23,0	19 Ottobre	9,0	43,8	19 Ottobre	7,30	52,4	19 Ottobre	6,30	57,6	19 Ottobre	5,—	63,4	19 Ottobre	5,—
id.	Portogruaro	51,0	24 Giugno	20,—	87,0	24 Giugno	19,—	99,0	24 Giugno	17,—	99,4	24 Giugno	11,—	99,4	24 Giugno	11,—
id.	Oderzo	25,4	21 Agosto	17,50	39,4	21 Agosto	17,50	40,4	21 Agosto	17,50	58,4	27 Dicembre	0,—	78,0	26 Dicembre	20,—
id.	Fiumicino	34,8	24 Giugno	9,—	35,2	24 Giugno	9,—	49,0	27 Dicembre	4,—	65,6	27 Dicembre	0,—	84,0	27 Dicembre	0,—
Piave-Brenta	Istrana	27,0	1 Luglio	19,—	33,8	1 Luglio	17,—	39,0	27 Dicembre	2,—	65,0	27 Dicembre	0,—	91,6	27 Dicembre	18,—
id.	Treviso	29,6	1 Luglio	19,—	31,1	1 Luglio	18,—	38,0	27 Dicembre	4,—	60,0	27 Dicembre	0,—	82,4	26 Dicembre	18,—
id.	Stra	66,8	19 Maggio	14,—	79,0	19 Maggio	14,—	84,4	19 Maggio	13,30	85,0	19 Maggio	12,—	86,0	18 Maggio	22,—
Brenta-Adige	Zovencedo	32,0	21 Agosto	14,50	37,0	21 Agosto	13,50	37,2	21 Agosto	13,50	53,0	1 Novembre	17,—	74,0	26 Dicembre	20,—
Adige-Po	Nogarole Rocca	28,0	8 Ottobre	22,50	41,2	8 Ottobre	22,30	43,0	8 Ottobre	22,—	43,6	7 Novembre	20,—	43,8	7 Novembre	20,—

Massime precipitazioni dell'anno per periodi di più giorni consecutivi

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	NUMERO DEI GIORNI DEL PERIODO															
		1		2		3		4		5		10		20		30	
		mm.	data	mm.	intervallo	mm.	intervallo	mm.	intervallo	mm.	intervallo	mm.	intervallo	mm.	intervallo	mm.	intervallo
Piuca	Lescova Dolina	59,4	21 Ottobre	108,0	20-21 Ottobre	114,3	20-22 Ottobre	122,4	12-15 Novembre	135,3	11-15 Novembre	183,2	7-16 Novembre	276,8	30 Ott. - 18 Nov.	499,0	20 Ott. - 18 Nov.
id.	Bucuie	[70,0]	21 Settembre	112,6	21-22 Settembre	112,6	21-23 Settembre	112,6	21-24 Settembre	112,6	21-25 Settembre	150,6	31 Ott. - 9 Nov.	310,8	31 id. - 19 id.	389,2	20 id. - 18 id.
id.	Postumia	90,0	20 Agosto	90,0	20-21 Agosto	110,0	20-22 Luglio	110,0	20-23 Luglio	110,0	20-24 Luglio	144,5	9-18 Novembre	250,0	31 id. - 19 id.	355,0	20 id. - 18 id.
Dalla Fiumara all'Arsa	Montemaggiore	54,0	2 Gennaio	79,0	20-21 Ottobre	98,1	15-17 Novembre	115,1	15-18 Novembre	131,1	15-19 Novembre	188,0	31 Ott. - 9 Nov.	309,5	21 id. - 9 id.	488,7	20 id. - 18 id.
id.	Bergut Grande	56,0	11 Aprile	71,5	3-4 Novembre	81,3	2-4 id.	83,7	2-5 id.	106,8	31 Ott. - 4 Nov.	151,5	31 id. - 9 id.	231,2	20 id. - 8 id.	312,7	20 id. - 18 id.
id.	Fiume	53,2	1 Dicembre	67,2	2-3 id.	83,4	2-4 id.	84,6	1-4 id.	85,2	1-5 Novembre	174,1	31 id - 9 id.	248,9	31 id. - 19 id.	324,8	20 id. - 18 id.
Arsa	Lupogliano	60,8	10 Ottobre	60,8	10-11 Ottobre	75,8	18-20 Ottobre	75,8	18-21 Ottobre	79,5	14-18 id.	135,2	9-18 Novembre	232,8	31 id. - 19 id.	315,2	19 id. - 17 id.
id.	Castel Bellai	48,0	25 Giugno	48,0	25-26 Giugno	53,4	25-27 Giugno	54,2	12-15 Giugno	67,6	11-15 Giugno	90,1	20-29 Ottobre	156,3	20 id. - 8 id.	243,1	20 id. - 18 id.
Quieto	Pinguente	37,5	20 Ottobre	48,1	20-21 Ottobre	51,5	31 Ott. - 2 Nov.	51,5	31 Ott. - 3 Nov.	67,5	31 Ott. - 4 Nov.	99,9	31 Ott. - 9 Nov.	163,3	26 id. - 14 id.	224,3	20 id. - 18 id.
id.	Levade	56,2	14 Agosto	61,2	13-14 Agosto	82,2	31 id. - 2 id.	82,2	31 id. - 3 id.	96,2	31 id. - 4 id.	133,0	31 id. - 9 id.	212,3	31 id. - 19 id.	276,3	20 id. - 18 id.
Timavo Superiore	S. Canziano	60,0	26 Giugno	83,1	25-26 Giugno	98,4	25-27 Giugno	98,4	25-28 Giugno	99,7	23-27 Giugno	123,0	31 id. - 9 id.	192,5	21 id. - 9 id.	319,2	20 id. - 18 id.
Dal Risano all'Isonzo	Covedo	51,4	2 Luglio	63,8	2-3 Luglio	67,6	1-3 Luglio	69,6	30 Giu. - 3 Lug.	69,6	29 Giu. - 3 Lugl.	94,0	19 Nov. - 28 Ott.	157,8	31 id. - 19 id.	230,8	20 id. - 18 id.
id.	Trieste	31,0	20 Ottobre	54,3	20-21 Ottobre	56,9	25-27 Giugno	56,9	25-28 Giugno	64,4	23-27 Giugno	84,0	9-18 Novembre	146,2	31 id. - 19 id.	213,5	20 id. - 18 id.
Isonzo	Plezzo	122,4	26 id.	162,8	19-20 id.	167,0	19-21 Ottobre	168,6	7-10 Ottobre	173,0	6-10 Ottobre	318,0	19-28 Ottobre	476,2	9-28 Ottobre	566,4	6 id. - 4 id.
id.	Caporetto	99,8	26 Giugno	166,4	19-20 id.	169,8	19-21 id.	169,8	19-22 id.	169,8	19-23 id.	295,0	19-28 id.	418,6	9-28 id.	512,0	6 id. - 4 id.
id.	S. Lucia	67,4	10 Ottobre	89,8	9-10 id.	94,8	8-10 id.	103,0	7-10 id.	103,0	7-11 id.	127,6	19-28 id.	247,2	9-28 id.	317,0	6 id. - 4 id.
id.	Ca' di Caccia	103,2	14 Novembre	135,0	1-2 Dicembre	139,8	8-10 id.	156,8	7-10 id.	172,0	11-15 Novembre	257,4	26 Ott. - 4 Nov.	465,2	26 Ott. - 14 Nov.	597,0	20 id. - 18 id.
id.	Ravne	135,0	10 Ottobre	172,1	9-10 Ottobre	179,5	7-9 Dicembre	179,5	7-10 Dicembre	182,5	28 Nov. - 2 Dic.	360,6	30 Nov. - 9 Dic.	387,7	23 Nov. - 12 Dic.	543,7	10 Nov. - 9 Dic.
id.	Piedicolle	86,4	3 Agosto	86,4	3-4 Agosto	92,4	19-21 Ottobre	95,0	25-28 Giugno	95,6	25-29 Giugno	175,2	19-28 Ottobre	260,0	19 Ott. - 7 Nov.	371,4	20 Ott. - 18 Nov.
id.	Predmeie	101,0	21 Settembre	101,0	21-22 Settembre	116,0	26-28 Novembre	141,0	26-29 Novembre	226,0	26-30 Novembre	284,0	24 Nov. - 3 Dic.	428,0	13 Nov. - 2 Dic.	584,0	2 Nov. - 1 Dic.
id.	Vipacco	124,6	21 id.	126,6	21-22 id.	126,6	21-23 Settembre	126,6	21-24 Settembre	126,6	21-25 Settembre	126,6	21-30 Settembre	155,4	20 Ott. - 8 Nov.	264,4	20 Ott. - 18 Nov.
Drava	Camporosso	62,0	3 Agosto	80,0	2-3 Agosto	82,9	8-10 Ottobre	86,5	1-4 Novembre	107,9	31 Ott. - 4 Nov.	184,4	26 Ott. - 4 Nov.	252,9	19 Ott. - 7 Nov.	335,8	8 id. - 6 id.
id.	Plezzo Piccolo (Plezzut)	65,0	2 id.	122,0	2-3 id.	122,0	2-4 Agosto	124,0	31 Lug. - 3 Agos.	124,0	31 Lug. - 4 Agos.	200,4	19-28 Ottobre	316,4	19 id. - 7 id.	402,4	7 id. - 5 id.
Tagliamento	Forni di Sopra	50,2	9 Ottobre	66,0	15-16 Maggio	88,0	2-4 Novembre	93,4	1-4 Novembre	94,0	1-5 Novembre	106,2	19-28 id.	186,8	8-27 Ottobre	281,8	7 id. - 5 id.
id.	Forni Avoltri	51,6	20 id.	62,0	9-10 Ottobre	74,6	8-10 Ottobre	75,2	7-10 Ottobre	75,2	7-11 Ottobre	109,8	19-28 id.	160,0	19 Ott. - 7 Nov.	235,2	7 id. - 5 id.
id.	Timau	74,4	9 id.	106,6	9-10 id.	120,2	8-10 id.	122,8	7-10 id.	122,8	7-11 id.	176,2	19-28 id.	282,8	9-28 Ottobre	377,6	7 id. - 5 id.
id.	Resia	162,0	5 Giugno	196,6	19-20 Ottobre	203,0	19-21 id.	203,0	19-22 id.	203,0	19-23 id.	373,6	19-28 id.	465,6	9-28 id.	581,4	6 id. - 4 id.
id.	Venzone	181,4	5 id.	190,2	5-6 Giugno	192,8	4-6 Giugno	192,8	4-7 Giugno	193,0	3-7 Giugno	300,6	19-28 id.	382,0	9-28 id.	479,8	4 id. - 2 id.
id.	Alesso	229,5	5 id.	229,5	5-6 id.	241,7	5-7 id.	241,7	5-8 id.	253,7	5-9 id.	376,4	19-28 id.	508,0	9-28 id.	688,1	7 id. - 5 id.
Livenza	Bosco Cansiglio	62,8	22 Agosto	65,4	15-16 Maggio	111,0	2-4 Novembre	114,8	1-4 Novembre	122,8	31 Ott. - 4 Nov.	125,2	2-11 Novembre	266,0	29 Ott. - 17 Nov.	280,7	7 id. - 5 id.
id.	Frasseneit	153,2	19 Ottobre	255,6	19-20 Ottobre	268,5	19-21 Ottobre	268,5	19-22 Ottobre	268,5	19-23 Ottobre	355,5	19-28 Ottobre	491,2	8-27 Ottobre	661,6	7 id. - 5 id.
id.	Tramonti di Sopra	174,2	9 id.	219,4	9-10 id.	243,0	8-10 id.	276,8	7-10 id.	278,4	6-10 id.	278,4	1-10 id.	390,4	8-27 id.	627,8	7 id. - 5 id.
id.	Poffabro	130,6	9 id.	173,0	8-9 id.	212,6	8-10 id.	225,6	7-10 id.	226,2	6-10 id.	226,2	1-10 id.	431,8	8-27 id.	576,8	6 id. - 4 id.
id.	Barcis	72,0	28 Dicembre	107,1	28-29 Dicembre	107,1	28-30 Dicembre	126,5	2-5 Novembre	131,9	1-5 Novembre	155,7	19-28 id.	197,4	9-28 id.	361,2	7 id. - 5 id.
Piave	S. Stefano di Cadore	39,6	16 Maggio	63,0	15-16 Maggio	69,4	8-10 Ottobre	69,6	7-10 Ottobre	77,2	12-16 Maggio	116,0	11-20 Maggio	155,0	8-27 id.	242,4	7 id. - 5 id.
id.	Casa S. Marco	50,0	16 id.	70,5	15-16 id.	70,5	15-17 Maggio	73,0	19-22 Agosto	73,0	19-23 Agosto	118,0	11-20 id.	168,5	1-20 Maggio	238,0	7 id. - 5 id.
id.	Cortina d'Ampezzo	57,2	27 Dicembre	65,5	15-16 id.	69,1	20-22 Agosto	78,6	19-22 id.	78,6	18-22 id.	125,7	11-20 id.	177,7	4-23 id.	234,3	30 Apr. - 29 Mag.
id.	Longarone	60,0	3 Agosto	94,5	2-3 Agosto	94,5	2-4 id.	94,5	2-5 id.	96,5	2-6 Agosto	125,5	11-20 id.	181,1	3-22 id.	228,8	30 id. - 29 id.
id.	Mareson	67,0	14 Settembre	87,5	15-16 Maggio	87,5	15-17 Maggio	89,5	15-18 Maggio	105,8	12-16 Maggio	142,8	11-20 id.	189,3	4-23 id.	237,0	30 id. - 29 id.
id.	Seren del Grappa	60,0	3 Agosto	60,0	3-4 Agosto	86,0	2-4 Novembre	90,0	1-4 Novembre	117,0	12-16 id.	161,0	11-20 id.	250,0	30 Apr. - 19 Mag.	292,0	30 id. - 29 id.
id.	Cison di Valmarino	73,4	2 Novembre	107,2	27-28 Dicembre	121,4	2-4 id.	121,4	2-5 id.	127,8	31 Ott. - 4 Nov.	196,5	26 Ott. - 4 Nov.	273,1	19 Ott. - 7 Nov.	326,9	19 Ott. - 17 Nov.

Massime precipitazioni dell' anno per periodi di più giorni consecutivi

BACINO	STAZIONE	NUMERO DEI GIORNI DEL PERIODO															
		1		2		3		4		5		10		20		30	
		mm.	data	mm.	intervallo	mm.	intervallo	mm.	intervallo	mm.	intervallo	mm.	intervallo	mm.	intervallo	mm.	intervallo
Brenta	Borgo Valsugana . .	45,5	27 Dicembre	60,7	27-28 Dicembre	64,8	2-4 Novembre	70,4	1-4 Novembre	73,4	31 Ott. - 4 Nov.	112,4	11-20 Maggio	174,0	1-20 Maggio	201,8	30 Apr. - 29 Mag.
id.	Malene	60,0	27 id.	65,0	27-28 id.	105,0	20-22 Agosto	105,0	20-23 Agosto	105,0	20-24 Agosto	114,0	13-22 Agosto	152,7	8-27 Ottobre	225,2	8 Ott. - 6 Nov.
id.	Primolano	50,0	27 id.	81,4	27-28 id.	81,4	27-29 Dicembre	81,4	27-30 Dicembre	85,7	31 Ott. - 4 Nov.	136,9	11-20 Maggio	211,0	1-20 Maggio	268,9	8 id. - 6 Nov.
id.	S. Martino di Castrozza	62,6	20 Agosto	76,2	19-20 Agosto	76,4	19-21 Agosto	107,6	19-22 Agosto	107,6	19-23 Agosto	119,6	11-20 id.	206,2	1-20 id.	238,8	30 Apr. - 29 Mag.
Bacchiglione	Asiago	50,2	19 Ottobre	72,8	19-20 Ottobre	80,0	19-21 Ottobre	80,0	19-22 Ottobre	80,0	19-23 Ottobre	120,6	19-28 Ottobre	182,0	30 Apr. - 19 Mag.	241,0	19 Ott. - 17 Nov.
id.	Laghi	58,4	27 Dicembre	82,7	27-28 Dicembre	87,7	12-14 Aprile	94,9	11-14 Aprile	102,2	12-16 Maggio	138,0	11-20 Maggio	233,1	30 id. - 19 id.	286,1	30 Apr. - 29 Mag.
id.	Calvene.	52,7	27 id.	72,7	27-28 id.	76,0	2-4 Novembre	82,8	1-4 Novembre	95,1	31 Ott. - 4 Nov.	146,4	26 Ott. - 4 Nov.	207,7	19 Ott. - 7 Nov.	262,2	19 Ott. - 17 Nov.
id.	Pian delle Fugazze .	157,6	8 Ottobre	176,4	8-9 Ottobre	182,2	7-9 Ottobre	185,4	6-9 Ottobre	185,4	6-10 Ottobre	185,4	1-10 Ottobre	310,9	8-27 Ottobre	412,4	6 id - 4 id.
id.	Schio	53,4	1 Dicembre	73,2	19-20 id.	73,4	19-21 id.	80,0	11-14 Aprile	84,8	11-15 Aprile	134,9	1-10 Aprile	145,1	7-26 id.	241,5	7 id. - 5 id.
id.	Vicenza.	56,9	27 id.	78,7	27-28 Dicembre	78,9	27-29 Dicembre	84,5	1-4 Novembre	85,4	1-5 Novembre	109,4	31 Ott. - 9 Nov.	149,2	20 Ott. - 8 Nov.	191,7	19 id. - 17 id.
Agno-Guà	Maltaure	73,3	27 id.	93,0	13-14 Aprile	119,0	12-14 Aprile	133,0	11-14 Aprile	139,0	12-16 Aprile	157,0	10-19 Aprile	212,3	11-30 Aprile	301,3	11 Apr. - 10 Mag.
id.	Priabona	55,0	27 id.	73,4	27-28 Dicembre	73,6	26-28 Dicembre	75,8	1-4 Novembre	89,4	30 Ott. - 3 Nov.	105,9	30 Ott. - 8 Dic.	127,8	1-20 id.	148,4	27 id. - 26 id.
Alto Adige	Resia	53,4	2 Agosto	66,0	2-3 Agosto	66,0	2-4 Agosto	66,4	19-22 Agosto	87,8	2-6 Agosto	119,6	2-11 Agosto	221,6	2-21 Agosto	250,2	2-31 Agosto
id.	Monteneve.	44,5	4 Maggio	49,0	3-4 Maggio	49,0	3-5 Maggio	70,5	1-4 Maggio	85,5	30 Apr. - 4 Mag.	87,5	27 Apr. - 6 Mag.	123,5	15 Apr. - 4 Mag.	174,5	6 Apr. - 5 Mag.
id.	Plata	46,8	20 Ottobre	74,2	19-20 Ottobre	92,9	19-21 Ottobre	92,9	19-22 Ottobre	92,9	19-23 Ottobre	102,8	19-28 Ottobre	158,3	8-27 Ottobre	180,3	8 Ott. - 6 Nov.
id.	Pavicolo	52,3	7 Luglio	52,3	7-8 Luglio	57,9	20-22 Agosto	59,2	19-22 Agosto	59,2	18-22 Agosto	87,6	19-28 id.	154,3	3-22 Agosto	199,8	25 Lug. - 23 Agos.
id.	Vipiteno	45,4	22 Agosto	59,8	19-20 Agosto	65,6	18-20 id.	65,8	18-21 id.	74,8	18-22 id.	89,0	13-22 Agosto	160,0	2-21 id.	172,0	1-30 Agosto
id.	Riva di Tures . . .	43,6	9 Giugno	61,0	9-10 Giugno	72,4	9-11 Giugno	72,4	8-11 Giugno	88,6	7-11 Giugno	127,0	5-14 Giugno	172,2	2-21 id.	198,0	2-31 id.
id.	S. Martino (Gadera) .	37,8	25 Luglio	39,2	25-26 Luglio	46,8	25-27 Luglio	46,8	24-27 Luglio	47,0	23-27 Luglio	82,0	19-28 Luglio	105,4	5-24 Giugno	131,8	5 Giu. - 4 Lug.
id.	Bressanone	41,2	10 Giugno	57,8	9-10 Giugno	57,8	9-11 Giugno	58,6	7-10 Giugno	72,2	6-10 Giugno	95,2	5-14 Giugno	121,6	2-21 Agosto	143,2	1-30 Agosto
Medio e Basso Adige	Peio	32,4	16 Maggio	45,0	15-16 Maggio	46,0	20-22 Agosto	49,2	16-19 Maggio	54,6	16-20 Maggio	79,2	2-11 Agosto	118,8	2-21 id.	151,0	1-30 id.
id.	Cles	30,6	26 Ottobre	45,5	27-28 Dicembre	46,2	8-10 Ottobre	49,2	7-10 Ottobre	49,2	6-10 Ottobre	81,2	19-28 Ottobre	126,8	8-27 Ottobre	162,2	7 Ott. - 5 Nov.
id.	Predazzo	44,0	22 Agosto	58,4	15-16 Maggio	86,1	20-22 Agosto	86,1	20-23 Agosto	86,1	20-24 Agosto	86,9	13-22 Agosto	127,9	3-22 Agosto	162,3	1-30 Agosto
id.	Passo di Rolle . . .	85,2	20 id.	89,4	19-20 Agosto	125,6	20-22 id.	129,8	19-22 id.	130,6	19-23 id.	139,6	20-29 id.	197,3	8-27 Ottobre	271,6	6 Ott. - 4 Nov.
id.	Trento	34,0	22 id.	47,8	8-9 Ottobre	53,0	7-9 Ottobre	54,2	7-10 Ottobre	55,0	6-10 Ottobre	69,4	19-28 Ottobre	122,4	8-17 id.	168,5	6 id. - 4 id.
id.	Ala	35,6	1 Dicembre	40,6	7-8 Dicembre	43,8	30 Nov. - 2 Dic.	43,8	30 Ott. - 2 Dic.	43,8	30 Nov. - 4 Dic.	86,5	30 Nov. - 9 Dic.	92,6	22 Nov. - 11 Dic.	126,3	30 Nov. - 29 Dic.
Pianura fra Isonzo e Piave	Udine	62,2	26 Giugno	114,0	19-20 Ottobre	114,4	19-21 Ottobre	114,4	19-22 Ottobre	114,4	19-23 Ottobre	193,8	19-28 Ottobre	255,8	19 Ott. - 7 Nov.	281,0	9 Ott. - 7 Nov.
id.	Cormons	67,0	20 Ottobre	78,2	25-26 Giugno	82,5	25-27 id.	82,5	25-28 id.	82,5	25-29 id.	134,0	19-28 id.	200,0	19 id. - 7 id.	272,3	19 id. - 17 id.
id.	Pozzuolo	67,2	25 Giugno	102,2	25-26 id.	102,2	25-27 Giugno	102,2	25-28 Giugno	102,2	25-29 Giugno	139,2	19-28 id.	195,8	19 id. - 7 id.	240,6	19 id. - 17 id.
id.	S. Donà di Piave . .	45,6	27 Dicembre	67,0	27-28 Dicembre	67,0	27-29 Dicembre	67,2	27-30 Dicembre	67,6	24-28 Dicembre	67,8	21-30 Dicembre	76,6	11-30 Dicembre	133,8	7 id. - 5 id.
id.	Planais	36,6	28 id.	72,0	27-28 id	72,2	27-29 id.	72,2	27-30 id.	72,2	27-31 id.	91,9	22 Giu. - 1 Lug.	139,2	19 Ott. - 7 Nov.	175,2	7 id. - 5 id.
id.	Termine	51,0	9 Ottobre	90,0	27-28 id.	90,0	27-29 id.	90,0	27-30 id.	90,0	27-31 id.	91,2	19-28 Ottobre	152,2	9-28 Ottobre	217,4	7 id. - 5 id.
id.	Azzano Decimo . . .	80,0	25 Giugno	80,0	25-26 Giugno	80,0	25-27 Giugno	80,0	25-28 Giugno	86,0	16-20 Maggio	106,0	11-20 Maggio	127,0	1-20 Maggio	195,8	7 id. - 5 id.
Pianura fra Piave e Po	Cornuda	73,5	27 Dicembre	104,1	27-28 Dicembre	104,1	27-29 Dicembre	104,1	27-30 Dicembre	104,1	26-30 Dicembre	104,3	27 Dic. - 5 Gen.	136,7	31 Ott. - 19 Nov.	189,8	30 Nov. - 29 Dic.
id.	Treviso	54,0	27 id.	89,0	27-28 id.	89,0	27-29 id.	89,0	27-30 id.	89,0	26-30 id.	89,7	27 id. - 5 id.	161,1	19 id. - 7 id.	201,4	19 Ott. - 17 Nov.
id.	Castelfranco Veneto .	61,8	27 id.	86,8	27-28 id.	86,8	27-29 id.	87,0	25-28 id.	88,0	24-28 id.	92,6	2-11 Novembre	147,1	19 id. - 7 id.	197,6	19 id. - 17 id.
id.	Padova	49,0	23 Giugno	77,4	27-28 id.	77,4	27-29 id.	77,4	27-29 id.	82,2	31 Ott. - 4 Nov.	91,2	2-11 id,	173,4	25 id. - 13 id.	210,0	19 id. - 17 id.
id.	Ca' di David. . . .	43,0	8 Ottobre	57,4	1-2 id.	57,4	1-3 id.	57,4	1-4 id.	57,4	1-5 Dicembre	61,6	1-10 Dicembre	92,0	8-27 Ottobre	173,1	19 id. - 17 id.
id.	Badia Polesine . . .	28,0	12 Novembre	39,0	12-13 Novembre	39,0	12-14 Novembre	47,0	9-12 Novembre	47,0	9-13 Novembre	59,0	26 Ott. - 4 Nov.	106,0	26 Ott. - 14 Nov.	131,0	19 id. - 17 id.
id.	Roverbella . . .	115,0	8 Ottobre	115,0	8-9 Ottobre	115,0	8-10 Ottobre	115,0	8-11 Ottobre	115,0	7-11 Ottobre	115,0	1-10 Ottobre	148,0	8-27 Ottobre	207,4	8 id. - 6 id.
id.	Porto Tolle	52,4	22 Agosto	52,4	22-23 Agosto	61,0	25-27 Gennaio	61,0	25-28 Gennaio	61,0	25-29 Gennaio	77,0	26 Ott. - 4 Nov.	107,6	3-22 Agosto	128,1	20 id. - 18 id.

Giorni consecutivi con precipitazione nulla o molto bassa

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Altezza di precipitazione																				
		nulla									minore od eguale a 15 mm.						minore od eguale a 45 mm.					
		Numero dei giorni	dal	al	Numero dei giorni	dal	al	Numero dei giorni	dal	al	Numero dei giorni	dal	al	Numero dei giorni	dal	al	Numero dei giorni	dal	al	Numero dei giorni	dal	al
Quieto	Levade	31	20-II	22-III	21	24-VIII	13-IX	19	10-VII	28-VII	55	15-II	10-IV	47	24-VIII	9-X	95	6-I	10-IV	48	27-VI	13-VIII
Isonzo	Cividale	23	28-II	22-III	19	6-I	24-I	17	11-VII	26-VII	74	27-I	10-IV	29	23-VIII	20-IX	93	3-I	5-IV	30	27-VI	26-VII
Tagliamento	Gemona	30	28-I	26-II	23	28-II	22-III	17	10-VII	26-VII	81	1-I	22-III	25	8-VII	1-VIII	103	1-I	13-IV	36	27-VI	1-VIII
id.	Spilimbergo	56	15-II	11-IV	24	10-VII	2-VIII	22	23-VIII	13-IX	75	27-I	11-IV	31	3-VII	2-VIII	77	27-I	13-IV	37	27-VI	2-VIII
Livenza	Aviano	38	27-II	5-IV	22	23-VIII	13-IX	15	22-IX	6-X	74	27-I	10-IV	27	30-VI	26-VII	76	27-I	12-IV	35	27-VI	31-VII
id.	Sacile	20	26-VIII	14-IX	19	6-I	24-I	17	10-III	26-III	75	27-I	11-IV	29	23-VIII	20-IX	77	27-I	13-IV	46	23-VIII	7-X
id.	Maniago	23	28-II	22-III	19	6-I	24-I	18	9-VII	26-VII	75	27-I	11-IV	24	8-VII	31-VII	99	3-I	11-IV	46	23-VIII	7-X
Pianura fra Isonzo-Tagliam.	Udine	31	27-I	26-II	23	28-II	22-III	17	10-VII	26-VII	74	27-I	10-IV	17	10-VII	26-VII	98	6-I	13-IV	36	28-VI	2-VIII
id.	Manzano	30	27-I	25-II	24	27-II	22-III	17	10-VII	26-VII	69	27-I	5-IV	22	10-VII	31-VII	95	6-I	10-IV	31	27-VI	27-VII
id.	Cormons	37	14-II	22-III	19	6-I	24-I	16	11-VII	26-VII	74	27-I	10-IV	44	24-VIII	6-X	79	27-I	15-IV	47	21-VIII	6-X
id.	Pozzuolo	69	27-I	5-IV	17	10-VII	26-VII	15	12-XII	26-XII	74	27-I	10-IV	28	24-VIII	20-IX	90	6-I	5-IV	31	21-VIII	20-IX
id.	Gradisca	23	28-II	22-III	17	10-VII	26-VII	16	28-I	12-II	72	28-I	9-IV	33	23-VIII	24-IX	95	6-I	10-IV	46	23-VIII	7-X
id.	Palmanova	37	28-II	5-IV	25	23-VIII	16-IX	19	6-I	24-I	69	27-I	5-IV	45	23-VIII	6-X	95	6-I	10-IV	45	23-VIII	6-X
id.	Cervignano	23	28-II	22-III	23	24-VIII	15-IX	19	6-I	24-I	68	28-I	5-IV	45	23-VIII	6-X	76	28-I	13-IV	45	23-VIII	6-X
id.	Ca' Anfora	30	28-I	26-II	24	24-VIII	16-IX	23	28-II	22-III	74	27-I	10-IV	46	24-VIII	8-X	95	6-I	10-IV	58	22-VIII	18-X
id.	Planais	29	29-I	26-II	23	24-VIII	15-IX	19	6-I	24-I	74	27-I	10-IV	25	23-VIII	16-IX	101	3-I	13-IV	46	23-VIII	7-X
id.	Basiliano	31	27-I	26-II	19	6-I	24-I	17	10-VII	26-VII	90	6-I	5-IV	29	23-VIII	20-IX	101	3-I	13-IV	47	23-VIII	8-X
id.	Codroipo	90	6-I	5-IV	27	21-VIII	16-IX	19	8-XII	26-XII	95	6-I	10-IV	46	21-VIII	5-X	100	6-I	15-IV	69	10-VII	16-IX
id.	Talmassons	23	28-II	22-III	17	10-VII	26-VII	15	12-XII	26-XII	74	27-I	10-IV	25	23-VIII	16-IX	79	27-I	15-IV	45	23-VIII	6-X
id.	Ariis	23	28-II	22-III	23	24-VIII	15-IX	17	10-VIII	26-VIII	69	27-I	5-IV	45	23-VIII	6-X	95	6-I	10-IV	47	23-VIII	8-X
id.	Latisana	50	15-II	5-IV	25	23-VIII	16-IX	19	10-VII	28-VII	73	28-I	10-IV	47	21-VIII	6-X	70	27-I	6-IV	89	10-VII	6-X
id.	Bevazzana	28	21-II	20-III	24	24-VIII	16-IX	19	6-I	24-I	73	28-I	10-IV	50	20-VIII	8-X	98	3-I	10-IV	90	11-VII	8-X
Pianura fra Tagliam.-Piave	S. Vito al Tagliamento	27	31-I	26-II	22	1-III	22-III	17	10-VII	26-VII	73	28-I	10-IV	41	23-VIII	2-X	100	4-I	13-IV	47	21-VIII	6-X
id.	Pordenone	50	15-II	5-IV	25	23-VIII	16-IX	17	10-VII	26-VII	95	6-I	10-IV	33	23-VIII	24-IX	102	1-I	12-IV	61	7-VIII	6-X
id.	Azzano Decimo . . .	70	26-I	5-IV	26	3-VII	28-VII	22	23-VIII	13-IX	79	26-I	14-IV	42	23-VIII	3-X	99	6-I	14-IV	57	23-VIII	18-X
id.	Oderzo	68	28-I	5-IV	25	23-VIII	16-IX	19	6-I	24-I	92	4-I	5-IV	46	23-VIII	7-X	103	3-I	15-IV	58	23-VIII	19-X
id.	S. Donà di Piave . .	37	28-II	5-IV	32	24-VIII	24-IX	19	3-VI	21-VI	71	29-I	9-IV	45	23-VIII	6-X	97	7-I	13-IV	58	23-VIII	19-X
id.	Termine	44	24-VIII	6-X	40	25-II	5-IV	28	28-I	24-II	93	3-I	5-IV	47	23-VIII	8-X	95	1-I	5-IV	73	28-VII	8-X
id.	S. Giorgio di Livenza.	56	26-I	22-III	34	24-VIII	26-IX	19	6-I	24-I	95	6-I	10-IV	46	23-VIII	7-X	105	1-I	15-IV	56	27-VI	21-VIII
Pianura fra Piave-Brenta	Nervesa	49	15-II	4-IV	25	23-VIII	16-IX	19	6-I	24-I	75	28-I	12-IV	46	23-VIII	7-X	101	3-I	13-IV	58	23-VIII	19-X
id.	Istrana	36	28-II	4-IV	25	23-VIII	16-IX	19	6-I	24-I	74	28-I	11-IV	46	23-VIII	7-X	100	3-I	12-IV	58	23-VIII	19-X
id.	Villorba	24	11-III	3-IV	24	24-VIII	16-IX	19	6-I	24-I	76	28-I	13-IV	45	23-VIII	6-X	98	6-I	13-IV	57	23-VIII	18-X
id.	Treviso	36	28-II	4-IV	25	23-VIII	16-IX	19	6-I	24-I	76	28-I	13-IV	45	23-VIII	6-X	95	6-I	10-IV	58	23-VIII	19-X

Giorni consecutivi con precipitazione nulla o molto bassa

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Altezza di precipitazione																				
		nulla									minore od eguale a 15 mm.						minore od eguale a 45 mm.					
		Numero dei giorni	dal	al	Numero dei giorni	dal	al	Numero dei giorni	dal	al	Numero dei giorni	dal	al	Numero dei giorni	dal	al	Numero dei giorni	dal	al	Numero dei giorni	dal	al
Pianura fra Piave-Brenta	Saletto di Piave	48	20-VIII	6-X	43	28-II	10-IV	26	2-VII	27-VII	78	28-I	15-IV	58	10-VIII	6-X	94	28-I	1-V	61	10-VIII	9-X
id.	Trepalate	44	21-II	5-IV	33	23-VIII	24-IX	19	6-I	24-I	73	28-I	10-IV	45	23-VIII	6-X	98	6-I	13-IV	78	21-VII	6-X
id.	Jesolo	44	21-II	5-IV	28	24-VIII	20-IX	19	6-I	24-I	73	28-I	10-IV	46	23-VIII	7-X	103	3-I	15-IV	58	23-VIII	19-X
id.	Cartigliano	25	23-VIII	16-IX	24	28-II	23-III	19	6-I	24-I	73	28-I	10-IV	46	23-VIII	7-X	79	27-I	15-IV	58	23-VIII	19-X
id.	Castelfranco Veneto	37	28-II	5-IV	23	24-VIII	14-IX	19	6-I	24-I	75	28-I	12-IV	23	23-VIII	14-IX	97	6-I	12-IV	46	23-VIII	7-X
id.	Massanzago	43	21-II	4-IV	23	23-VIII	14-IX	19	6-I	24-I	76	28 I	13-IV	47	22-VIII	7-X	98	6-I	13-IV	58	23-VIII	19-X
id.	Curtarolo	37	28-II	5-IV	25	23-VIII	16-IX	19	6-I	24-I	73	28-I	10-IV	46	23-VIII	7-X	78	28-I	15-IV	83	16-VII	6-X
id.	Mirano	37	28-II	5-IV	25	23-VIII	16-IX	19	6-I	24-I	73	28-I	10-IV	47	23-VIII	8-X	91	6-I	6-IV	58	23-VIII	19-X
id.	Stra	22	24-VIII	14-IX	19	6-I	24-I	16	28-II	15-III	73	28-I	10-IV	48	23-VIII	9-X	95	6-I	10-IV	58	23-VIII	19-X
Pianura fra Brenta-Adige	Camisano	24	28-II	23-III	23	23-VIII	14-IX	19	6-I	24-I	78	28-I	15-IV	46	23-VIII	7-X	79	28-I	16-IV	58	23-VIII	19-X
id.	Padova	23	28-II	22-III	22	24-VIII	14-IX	19	6-I	24-I	67	28-I	4-IV	46	23-VIII	7-X	78	28-I	15-IV	57	23-VIII	18-X
id.	Caselle	37	15-II	23-III	33	23-VIII	24-IX	19	6-I	24-I	73	28-I	10 IV	58	23-VIII	19-X	99	30-VI	6-X	96	5-I	10-IV
id.	Noventa Vicentina	54	28-I	22-III	34	24-VIII	26-IX	21	30-VII	19-VIII	73	28-I	10-IV	58	23-VIII	19-X	103	9-VII	19-X	102	5-I	16-IV
id.	Monselice	69	28-I	6-IV	22	23-VIII	13-IX	19	16-VII	3-VIII	73	28-I	10-IV	58	23-VIII	19-X	97	4-I	10-IV	80	7-VIII	25-X
id.	Bonavigo	51	15-II	6-IV	20	23-VIII	11-IX	20	5-I	24-I	92	5-I	6-IV	41	3-VII	12-IX	103	3-I	15-IV	58	23-VIII	19-X
Pianura fra Adige e Po	Legnago	20	23-VIII	11-IX	19	18-IX	6-X	14	28-I	10-II	68	28-I	5-IV	57	23-VIII	18-X	96	3-VII	6-X	90	6-I	5-IV
id.	Lendinara	55	15-II	10-IV	42	9-VII	19-VIII	23	23-VIII	14-IX	68	28-I	5-IV	68	9-VII	14-IX	118	24-VI	19-X	90	6-I	5-IV
id.	S. Martino di Venezze	50	15-II	5-IV	26	21-VIII	15-IX	20	5-I	24-I	55	15-II	10-IV	36	11-VIII	15-IX	91	5-I	5-IV	84	24-VI	15-IX
id.	Rovigo	46	15-II	1-IV	18	3-IX	20-IX	17	10-VII	26-VII	60	15-II	15-IV	57	23-VIII	18-X	111	30-VI	18-X	83	15-II	8-V
id.	Castelnuovo Veronese	23	28-II	22-III	36	20-VIII	24-IX	19	6-I	24-I	68	28-I	5-IV	44	25-VIII	7-X	97	6-I	12-IV	76	4-VIII	18-X
id.	Nogarole Rocca	19	6-I	24-I	14	28-I	10-II	13	10-III	22-III	57	15-II	12-IV	37	30-VI	5-VIII	79	28-VI	14-IX	61	14-II	15-IV
id.	Governolo	37	15-II	23-III	20	9-VII	28-VII	19	24-VIII	11-IX	67	28-I	4-IV	46	23-VIII	7-X	80	3-VI	21-VIII	78	28-I	15-IV
id.	Ostiglia	51	15-II	6-IV	26	9-VII	3-VIII	20	23-VIII	11-IX	73	28-I	10-IV	65	9-VII	11-IX	91	6-I	6-IV	103	9-VII	19-X
id.	Ficarolo	69	28-I	6-IV	48	23-VIII	9-X	40	18-V	26-VI	102	9-VII	18-X	79	28-I	16-IV	156	17-V	19-X	101	5-I	15-IV
id.	Ca' Capellino	55	28-I	23-III	32	24-VIII	24-IX	25	21-V	14-VI	73	28-I	10-IV	45	24-VIII	7-X	95	6-I	10-IV	45	24-VIII	7-X

Massime precipitazioni giornaliere per ogni mese

BACINO PRINCIPALE e STAZIONE	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno
Isole																								
S. Pietro di Nembi	22,0	26	[4,0]	13?	0,5	23	15,0	30	5,0	31	28,0	27	6,0	9	30,0	6	19,0	22	33,0	27	40,0	2	17,0	11
Sansego	30,7	26	3,0	13	5,4	5	21,3	30	6,3	31	64,8	27	4,1	9	28,4	3	18,1	22	54,2	27	58,6	18	25,0	28
Unie	43,5	2	9,6	13	—	—	30,1	30	8,4	31	29,4	22	—	—	36,0	6	8,4	22	26,5	27	»	»	22,5	9
Lussinpiccolo	26,4	2	[4,0]	13?	1,0	24	21,2	30	5,4	31	34,2	27	14,4	9	22,0	3	13,6	22	23,4	27	53,0	2	20,0	11
Lubenizza	16,0	2	6,0	13	5,0	23	27,0	30	10,0	4	11,0	27	5,0	9	16,0	6	40,0	22	21,0	27	40,0	4	14,0	28
Vrana	45,2	2	12,0	14	4,8	23	22,0	30	6,2	31	19,2	22	9,6	9	19,0	3	21,6	22	17,2	31	47,6	2	40,8	28
Cherso	46,2	26	[15,0]	14	6,4	23	12,1	14	7,5	3	15,5	5	12,5	1	25,0	3	32,6	22	26,1	26	76,5	4	17,2	11
Piuca																								
Massone	18,0	26	13,5	11	2,0	2	30,0	11	20,6	4	34,0	5	47,0	9	34,0	13	20,0	22	40,0	20	58,8	14	30,7	9
Bucuie	27,6	26	16,3	13	3,4	29	59,6	11	12,6	31	54,0	26	25,8	1	50,4	20	[70,0]	21?	43,0	10	44,6	9	25,2	28
Dalla Fiumara all' Arsa																								
Monte Maggiore	54,0	2	40,1	19	0,1	23	53,0	16	17,5	3	54,0	25	20,0	2-29	31,0	13	12,0	21	40,2	27	46,0	9	44,5	1
Clana	25,2	25	[11,3]	13?	—	—	32,7	16	32,3	1	40,8	25	35,6	2	27,4	6	39,4	21	106,6	26	48,4	15	52,6	1
S. Lucia d' Albona	48,0	26	18,9	13-14	2,0	24	28,0	16	17,0	31	36,0	22	26,0	9	41,0	3	20,0	22	71,0	31	55,0	2	40,0	28
Fianona	48,5	2	4,1	13	0,6	23	42,8	16	14,2	5	45,2	25	21,4	9	56,2	13	6,0	21	38,2	27	60,0	2	26,4	11
Abbazia	35,3	2	12,0	13	0,4	23	45,4	16	15,4	3	36,2	25	32,4	28	16,2	3	15,8	21	48,4	26	47,5	9	28,2	1
Arsa																								
S. Martino d' Albona	20,0	2	[6,0]	14?	—	—	26,4	16	12,2	31	28,4	25	18,2	9	37,6	13	4,8	21	21,4	31	41,2	2	34,2	9
Castel Bellai	17,0	26	13,8	13	0,2	23	25,0	16	6,8	4	48,0	25	7,2	9	10,8	3	19,4	14	28,2	20	20,4	2	27,2	9
Poglie	14,4	25	1,2	13	0,2	23	23,0	16	7,1	31	50,7	25	21,0	3	35,8	3	7,0	21	21,0	31	44,4	2	19,4	9
Dall' Arsa al Quieto																								
S. Vincenti	22,7	25	6,5	14	2,4	29	22,6	30	13,0	31	32,8	22	19,0	3	21,6	19	5,8	21	29,8	20	36,6	15	20,4	28
Dignano	48,6	5	—	—	0,6	29	25,0	30	17,0	31	21,0	27	34,4	9	45,6	6	48,2	15	37,5	31	47,8	2	31,6	8
Rovigno	40,4	5	6,0	15	0,4	29	17,4	16	14,2	31	25,4	22	8,8	9	14,3	6	3,7	23	25,5	27	19,8	4	11,6	28
Pisino	21,8	2	23,0	13	1,6	23	22,7	16	19,0	25	74,6	25	18,8	3	45,0	12	3,6	23	54,6	10	49,2	2	27,2	9
Parenzo	60,0	5	[3,0]	13?	2,0	23	21,6	16	9,6	31	17,0	27	14,8	9	24,4	14	1,4	21	107,6	31	26,0	2	20,4	11
Quieto																								
Stridone	28,0	2	[3,0]	13?	0,2	23	43,6	16	9,8	20	23,8	5	9,2	3	19,4	20	14,8	14	43,8	31	38,6	9	22,2	9
Pinguente	13,4	2	2,1	14	0,6	23	27,0	16	7,8	20	19,6	26	7,4	3	17,0	6	25,2	14	37,5	20	30,0	9	12,6	11
Cittanova	»	»	»	»	»	»	22,6	16	16,2	31	79,4	25	6,4	9	36,5	14	1,0	24	24,0	20	35,0	9	22,6	11
Dal Quieto al Risano																								
Momiano	22,4	2	[7,0]	13?	1,2	23	38,0	11	17,2	26	40,2	25	4,2	27	27,8	22	16,2	5	34,4	20	32,0	9	25,6	28
Capodistria	20,0	2	8,0	12	1,5	23	38,0	11	14,0	14	38,0	26	16,0	1	52,8	12	9,0	22	35,0	20	27,0	24	24,0	9

Massime precipitazioni giornaliere per ogni mese

BACINO PRINCIPALE e STAZIONE	GENNAIO mm.	giorno	FEBBRAIO mm.	giorno	MARZO mm.	giorno	APRILE mm.	giorno	MAGGIO mm.	giorno	GIUGNO mm.	giorno	LUGLIO mm.	giorno	AGOSTO mm.	giorno	SETTEMBRE mm.	giorno	OTTOBRE mm.	giorno	NOVEMBRE mm.	giorno	DICEMBRE mm.	giorno
Timavo Superiore																								
Cà di Caccia	»	»	25,0	14	7,2	23	67,2	11	32,5	1	48,6	5	47,4	2	29,8	20	80,8	21	110,2	26	56,4	14	95,0	1
Tatre	7,0	5	5,6	14	—	—	14,4	16	57,0	13	41,0	26	20,2	1	25,2	6	40,0	21	33,8	31	33,2	2	21,6	9
Dal Risano all' Isonzo																								
Vodizze di Castelnuovo	7,1	2	4,3	14	0,1	29	55,0	16	13,0	4	39,2	25	38,6	2	30,2	6	51,2	21	48,6	20	72,4	19	37,3	28
Comeno	26,2	2	9,0	14	—	—	»	»	[12,0]	21 ?	45,0	25	44,0	7	24,4	22	21,0	21	71,0	20	41,4	9	28,0	28
Trieste	24,5	2	[10,0]	14 ?	1,3	23	26,9	16	13,8	21	25,8	25	9,2	3	28,4	20	18,0	21	31,0	20	30,7	9	23,9	28
Alberoni	5,6	2	—	—	0,4	23	10,4	11	12,6	20	21,2	26	16,4	9	25,4	22	8,6	21	27,0	27	24,2	9	13,4	11
Isonzo																								
Plezzo	37,2	26	6,1	27	3,3	23	63,2	27	36,4	3	93,6	5	16,8	7	57,6	3	52,6	21	122,4	26	56,8	14	81,0	8
Caporetto	28,0	2	7,0	26	2,6	23	57,0	27	40,2	3	99,8	26	15,2	7	55,6	3	61,8	21	87,0	20	52,0	14	63,8	8
S. Lucia di Tolmino	18,4	3	12,0	13-14	1,2	23	57,0	27	23,4	3	58,2	26	28,0	20	63,6	3	56,6	21	67,4	10	47,4	14	48,2	1
Ca di Caccia	32,4	26	8,2	13	3,0	29	45,8	16	22,0	3	58,0	5	64,8	2	35,8	3	87,4	21	96,8	10	103,2	14	94,5	1
Vipacco	26,2	26	—	—	1,0	29	37,0	16	11,2	4	41,8	26	22,4	2	46,6	20	124,6	21	37,6	20	49,0	9	107,5	28
Musi	20,0	26	13,0	27	9,0	23	56,6	30	71,2	1	94,6	26	36,8	7	40,2	20	60,8	21	191,6	26	42,6	2	147,2	8
Pulfero	25,0	25-26	5,8	27	1,6	23	56,4	27	47,4	3	54,0	26	8,4	7	75,2	3	29,8	21	53,5	26	30,2	2	59,4	8
Drava																								
Sesto	14,9	26	10,2	27	0,8	1	8,1	27	31,6	16	22,0	5	16,4	7	30,0	3	19,6	14	28,2	20	20,0	4	21,5	27
Tarvisio	26,2	26	9,5	28	4,1	23	17,6	28	30,2	16	52,8	5	25,6	27	47,4	20	15,4	21	54,8	26	36,4	14	17,0	8
Tagliamento																								
Forni di Sopra	35,2	26	6,2	20	1,3	25	18,0	14	42,4	16	16,6	14	23,2	7	34,4	20	35,2	14	50,2	9	44,0	2	30,0	27
Ampezzo	[56,0]	26 ?	»	»	5,0	4	24,8	14	33,2	1	20,6	5	53,0	7	58,8	3	11,4	16	66,2	20	48,8	2	25,4	28
Forni Avoltri	15,0	26	5,0	27	5,2	24	20,4	14	38,0	11	17,8	6	23,8	8	33,6	3	13,2	21	51,6	20	33,8	4	25,0	27
Timau	9,0	25	6,0	27	10,0	23	40,6	30	39,6	1	32,2	5	70,6	7	65,0	20	15,2	21	74,4	9	50,0	4	41,0	8
Resia	21,4	26	5,4	27	6,0	23	50,8	30	59,4	1	162,0	5	29,4	27	82,4	2	33,4	21	138,8	26	56,8	14	54,2	8
Venzone	14,0	25	4,2	27	6,0	23	45,0	14	32,0	1	181,4	5	22,4	27	105,8	3	32,8	21	153,8	26	22,6	14	55,0	8
Alesso	41,9	26	—	—	2,3	23	52,5	14	38,1	4	229,5	5	28,5	27	151,2	3	28,6	21	176,6	20	63,1	2	68,9	8
S. Francesco	38,0	3	—	—	1,5	24	54,5	14	51,0	1	167,5	5	31,4	27	46,4	3	19,2	21	143,0	20	43,2	2	67,0	8
Livenza																								
Bosco Cansiglio	30,0	26	6,0	27	—	—	12,2	14	37,8	4	18,2	5	30,8	27	62,8	22	12,6	14	44,8	20	53,2	2	40,4	27
Tramonti di Sopra	11,4	3	5,4	27	4,2	23	53,0	14	53,4	1	32,2	5	38,2	27	38,0	3	17,2	15	174,2	9	33,8	2	56,4	8
Rio Stavalins	[11,0]	3 ?	7,0	27	—	—	70,0	30	70,0	16	40,0	5	40,0	7	60,0	3	27,0	17	170,0	9	50,0	2	75,0	8
Poffabro	[50,0]	26 ?	0,3	14	1,6	23	55,4	14	60,6	16	61,8	5	62,4	27	41,8	22	19,0	16	130,6	9	42,6	2	[20,0]	28 ?
Cimolais	44,3	2	8,2	14	—	—	28,4	14	33,4	16	13,8	5	35,8	7	38,6	22	6,2	15	86,4	9	37,8	4	33,6	28
Claut	[30,0]	25 ?	4,6	27	0,6	27	20,4	14	38,0	4	22,1	5	32,4	7	62,8	3	15,2	15	84,4	9	48,2	2	47,0	28

Massime precipitazioni giornaliere per ogni mese

BACINO PRINCIPALE e STAZIONE	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno
Piave																								
S. Stefano di Cadore	20,6	26	5,0	27	0,6	27	12,8	14	39,6	16	24,0	10	33,8	8	34,4	20	16,6	15	36,0	9	34,4	4	15,0	27
Misurina	21,5	26	7,6	27	3,9	26	13,4	14	47,9	16	17,0	10	18,6	7	34,4	3	15,8	14	27,4	20	21,0	4	21,0	8
Cortina d'Ampezzo	18,1	2	6,4	27	1,3	26	26,1	30	39,4	15	28,3	10	29,0	8	34,7	20	17,4	2	36,6	26	29,4	4	57,2	27
Perarolo di Cadore	10,0	2-3	6,5	27	0,2	27	17,0	14	39,4	29	14,4	5	41,6	7	38,0	3	13,2	2	33,8	20	25,4	4	18,2	8
Longarone	16,0	26	2,0	14	—	—	22,0	30	60,0	16	18,0	25	20,0	7	60,0	3	20,2	14	58,2	9	39,0	4	41,7	27
Cencenighe	18,5	2	8,1	27	1,5	27	31,3	14	33,0	4	17,2	25	11,6	7	45,4	20	23,4	14	36,4	20	31,2	4	30,2	27
Passo Cereda	25,4	26	12,9	14	4,2	24	28,6	14	44,0	4	20,3	22	30,2	28	32,2	22	12,1	3	43,5	9	34,0	12	45,2	27
Possagno	[18,0]	25 ?	»	»	0,2	3	18,0	23	30,8	4	21,8	17	6,4	28	25,6	22	15,6	15	33,0	20	29,8	4	53,0	27
Cison di Valmarino	29,0	26	27,0	14	—	—	24,3	14	58,0	4	22,0	5	8,0	28	38,0	22	21,8	21	52,0	20	73,4	2	70,0	27
Brenta																								
Borgo Valsugana	30,0	25	7,0	14	2,5	1	11,0	23	30,6	4	33,2	29	8,6	7	36,2	2	10,8	14	20,2	26	30,6	4	45,5	27
Malene	25,0	2	8,0	14	—	—	34,0	14	30,0	28	26,0	29	23,3	7	55,0	22	11,0	18	34,6	26	24,5	2	60,0	27
S. Martino di Castrozza	15,5	2	10.0	27	2,0	1	20,0	14	26,0	15	25,2	28	25,2	7	62,6	20	10,6	15	33,4	20	33,0	4	52,5	27
Pedesalto	17,0	2	8,0	14	0,3	1	14,0	23	26,8	4	10,0	6	15,0	28	18,0	22	5,6	17	30,4	8	30,0	2	24,0	27
Bassano del Grappa	21,0	2	4,0	20	—	—	15,6	13	50,2	14	15,0	10	20,3	21	46,4	22	10,8	17	24,0	20	30,0	2	54,4	27
Bacchiglione																								
Lavarone	11,0	2	5,2	27	1,6	1	22,1	13	30,6	16	12,8	26	17,8	29	43,2	22	13,0	3	35,0	8	27,2	4	29,5	27
Asiago	20,0	26	5,4	14	2,5	27	17,8	14	36,2	4	17,4	21	30,2	28	22,8	22	15,0	17	50,2	19	26,2	12	37,8	27
Ceolati	16,2	2	6,0	14	5,0	1	55,4	13	54,6	4	25,6	23	26,0	29	37,4	12	18,2	18	99,0	8	36,2	2	52,2	1
Schio	22,9	3	8,7	14	2,0	27	28,8	13	46,0	4	29,0	9	17,2	29	30,4	13	1,2	16	42,0	19	33,6	2	53,4	1
Agno-Guà																								
Lambre d'Agni	23,0	2	4,0	28	8,5	27	62,0	13	32,6	4	15,6	2	30,8	29	34,6	12	19.0	17	56,0	8	26,5	13	65,0	1
Priabona	26,0	3	6,3	14	—	—	20,4	23	31,2	4	17,2	2	6,6	29	23,2	22	1,6	21	19,2	20	40,2	2	55,0	27
Cal di Guà	28,0	2	5,9	13	0,4	23	19,4	16	20,0	19	44,4	22	5,0	29	26,0	22	7,4	12	14,0	28	42,8	2	45,0	27
Alto Adige																								
Resia	0,8	26	1,0	27-28	3,1	25	10,4	14	18,0	16	19,6	11	41,0	7	53,4	2	3,8	2	12,2	26	10,4	3	14,2	8
Silandro	3,7	2	4,0	12	0,9	25	7,4	23	25,0	16	9,2	20	22,6	19	17,2	2	5,2	21	9,2	9	15,1	4	17,1	27
Monteneve	9,5	3	9,5	28	7,5	25	20,5	14	44,5	4	15,5	14	25,5	7	35,0	10	9,5	14	29,5	20	[30,0]	14 ?	38,0	1
Merano	15,3	3	1,4	27	3,4	25	14,2	14	16,2	4	17,0	10	23,6	1	24,0	20	5,6	21	33,4	20	11,2	4	»	»
S. Nicolò d'Ultimo	8,0	2	4,0	27	7,0	1	18,0	12	40,0	4	11,8	14	29,0	7	25,6	2	1,6	14	28,2	26	25,2	4	38,5	27
Vipiteno	12,0	2	3,0	27	1,3	24	16,6	14	16,4	4	17,0	11	33,4	7	45,4	22	5,8	15	21,0	20	12,4	14	20,1	7
Riva di Tures	5,0	18	2,1	27	2,9	25	16,3	27	10,9	3	43,6	9	17,2	1	42,0	2	8,2	21	26,4	9	8,4	14	24,4	14
S. Martino (Gadera)	7,4	2	7,7	27	1,2	25	12,1	27	17,6	27	29,1	10	37,8	25	18,8	20	5,6	15	19,1	20	12,0	4	26,6	27
Bolzano	10,0	2	8,0	27	6,8	26	8,2	23	24,6	15	9,0	14	20,6	7	34,0	20	10,6	17	26,0	29	17,4	4	35,4	27

Massime precipitazioni giornaliere per ogni mese

TAB. VIII.

BACINO PRINCIPALE e STAZIONE	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE	
	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno
Medio e Basso Adige																								
Peio	14,6	25	4,8	28	»	»	21,4	13	32,4	16	10,4	5	14,0	7	25,8	20	4,2	21	18,8	20	13,8	14	28,5	27
Cles	12,0	2	3,0	12	»	»	20,0	13	26,2	4	7,8	29	24,6	7	19,0	3	22,0	17	30,6	26	22,9	4	30,0	27
Moena	13,4	2	12,0	27	3,5	26	10,8	14	42,4	15	25,6	22	18,4	29	38,6	20	11,2	14	21,2	9	20,2	4	26,5	27
Cavalese	12,0	25	8,0	27	1,0	1	11,2	23	26,6	15	8,2	6	15,6	27	46,4	20	22,4	14	17,4	27	24,4	4	34,2	27
Trento	6,0	2	5,2	27	0,2	1	10,6	14	22,1	4	11,8	29	33,0	27	34,0	22	8,5	21	30,0	8	24,0	4	31,6	27
Ala	12,6	2	4,2	27	0,6	26	13,0	27	21,7	4	18,6	10	20,2	27	25,4	22	9,0	18	23,7	8	20,0	2	35,6	1
Chiampo	35,5	25	7,0	14	0,2	23	23,8	23	26,0	4	11,8	2	4,8	29	41,2	22	42,4	12	17,8	20	38,4	2	65,8	1
Pianura fra Isonzo e Tagliamento																								
Udine	16,5	26	4,4	27	1,8	23	22,2	16	33,2	31	62,2	26	12,8	9	47,6	3	37,2	6	59,0	19	31,6	2	41,6	8
Cervignano	38,3	2	3,8	13	3,2	23	25,6	16	11,6	18	76,3	25	32,2	2	27,4	22	5.4	21	43,6	20	31,8	2	38,8	28
Codroipo	32,4	5	—	—	—	—	41,8	16	30,0	3	42,8	26	28,3	2	24,0	20	10,9	17	39,0	20	21,0	11	55,0	27
Bevazzana	35,0	2	0,5	13	0,2	21	25,0	16	18,4	20	27,0	25	14,0	9	21,5	20	0,5	24	40,4	9	37,0	3	42,0	28
Pianura fra Tagliamento e Piave																								
S. Vito al Tagliamento	32,2	2	1,6	27	1,8	23	19,8	16	35,2	16	49,4	25	13,2	9	32,2	20	9,4	17	42,5	7	20,0	2	52,0	27
Pordenone	15,0	2	0,3	14	—	—	18,4	16	31,0	16	23,5	23	10,8	29	17,3	3	10,5	17	46,5	20	22,0	4	60,3	27
S. Giorgio di Livenza	13,4	2	—	—	0,2	23	18,4	16	22,2	16	40,0	25	8,4	28	35,2	22	0,6	17	31,5	28	17,6	4	31,4	27
Pianura fra Piave e Brenta																								
Nervesa	20,4	2	[3,0]	14?	—	—	11,4	27	21,8	4	14,4	29	7,0	29	23,8	22	4,2	17	31,6	20	31,6	4	55,8	27
Treviso	27,4	2	2,2	27	—	—	13,2	16	28,2	16	4,9	22	31,1	2	29,7	22	2,3	21	46,4	20	42,6	4	54,0	27
Castelfranco Veneto	14,8	27	3,0	13-14	—	—	12,2	23	23,4	4	9,4	23	21,2	29	20,6	22	16,8	15	36,6	20	29,6	2	61,8	27
Stra	23,2	2	0,7	14	0,2	16	15,0	16	65,2	20	11,4	23	7,4	28	23,2	20	2,6	15	28,2	20	23,6	2	43,0	27
Pianura fra Brenta ed Adige																								
Sandrigo	[25,0]	3?	[10,0]	14?	—	—	27,0	16	28,0	19	23,0	23	24,0	31	28,0	22	9,0	17	21,0	20	30,0	2	60,0	27
Colle Venda	10,4	26	1,6	14	—	—	17,2	16	49,2	16	36,0	22	10,6	29	33,2	22	2,4	17	29,8	20	50,6	12	30,0	27
Cologna Veneta	[20,0]	26?	3,0	14	—	—	11,0	16	[20,0]	20?	21,4	2	10,0	2	21,8	22	3,2	17	21,4	20	20,0	2	50,0	28
Bagnoli di Sopra	[20,0]	26?	6,5	13	—	—	17,0	16	19,0	19	10,0	22	5,5	10	20,0	22	1,0	15	25,0	20	32,0	12	26,0	28
Pianura fra Adige e Po																								
Legnago	[15,0]	26?	7,0	11	0,2	10	13,4	23	41,2	16	13,6	9	8,0	8	19,4	22	7,2	16	21,6	20	19,8	2	16,8	27
Nogarole Rocca	23,0	2	10,0	12	1,6	23	24,2	23	22,8	19	19.0	9	4,8	7	8,0	22	28,0	15	43,8	8	29,2	2	26,6	1
Fiesso Umbertiano	21,5	26	8,2	14	0,4	1	17,7	23	30,4	16	5,8	29	9,8	8	6,6	20	13,8	15	9,2	20	22,5	12	9,3	1
Porto Tolle	26,0	27	19,0	14	1,2	23	19,5	11	30,0	16	18,5	22	5,4	1	52,4	22	—	—	20,4	20	28,0	2	22,0	27

TAB. IX.

Precipitazioni di notevole intensità e breve durata

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Periodo di funzionamento nell'anno mesi	GIORNO E MESE	DURATA			Quantità di precipitazione mm.	Intensità media oraria mm.
				ore e minuti	dalle ore	alle ore		
Isole	Lussimpiccolo . .	I e III-XII	26 Giugno	0,30	17,15	17,45	22,0	44,0
			26 id.	1,0	17,15	18,15	31,8	31,8
			3 Agosto	0,15	4,40	4,55	11,0	44,0
id.	Vrana (Stanici) . .	I e III-XII	3 Novembre	1,0	8,20	9,20	20,0	20,0
			3 id.	3,30	8,10	11,40	56,0	16,0
Piuca	Bucuie	IV-XII	21 Settembre	0,20	4,15	4,35	34,0	102,0
			21 id.	1,0	4,0	5,0	46,0	46,0
			21 id.	4,0	4,0	8,0	101,6	25,4
Dalla Fiumara all' Arsa	Fianona.	V-XII	24 Giugno	0,15	23,10	23,25	20,0	80,0
			24 id.	1,0	22,45	23,45	36,2	36,2
			12 Agosto	2,0	12,30	14,30	54,8	27,4
id.	Abbazia.	I e III-XII	27 Luglio	0,20	13,55	14,15	22,2	66,6
Arsa	S. Martino d'Albona	I e III-XII	24 Giugno	0,15	23,45	24,0	28,6	114,4
			12 Agosto	1,0	12,30	13,30	33,0	33,0
id.	Castel Bellai . . .	I e III-XII	24 Giugno	0,40	22,50	23,30	32,0	48,0
			25 id.	1,50	22,0	23,50	47,0	25,2
Dall'Arsa al Quieto	Dignano	I e III e V-XII	5 Agosto	0,15	19,55	20,10	20,0	80,0
			14 Settembre	1,0	10,55	11,55	60,0	60,0
			14 id.	2,0	10,55	12,55	68,4	34,2
id.	Pisino	I e III e V-XII	24 Giugno	0,40	23,20	24,0	57,3	85,2
			24 id.	1,0	23,0	24,0	63,0	63,0
Quieto	Cittanova	IV-XII	24 Giugno	1,0	21,0	22,0	69,0	69,0
			24 id.	1,15	20,55	22,10	74,0	59,2
Timavo Superiore	Tatre.	III-XII	12 Maggio	0,40	15,20	16,0	48,0	72,0
			12 id.	1,40	14,55	16,35	57,0	34,2
Isonzo	Plezzo	V-X	4 Giugno	1,0	22,0	23,0	30,0	30,0
			4 id.	2,0	21,0	23,0	48,6	24,3
			18-19 Ottobre	24,0	21,0	21,0	134,6	5,6
			25-26 id.	10,0	21,0	7,0	110,0	11,0
id.	Ca' di Caccia . .	IV-X	21 Giugno	0,40	14,0	14,40	33,0	48,6
			25 id.	0,25	18,55	19,20	24,0	57,6
id.	Gorizia	I-XII	25 Giugno	0,40	16,35	17,15	38,6	59,4
id.	Vipacco	I e III-XII	21 Settembre	2,0	4,20	6,20	76,0	38,0
id.	Musi	V-XII	25 Giugno	0,40	13,50	14,30	40,0	60,0
			9 Ottobre	0,15	7,40	7,55	30,0	120,0
			26 id.	2,0	2,0	4,0	71,0	35,5
			26 id.	3,0	1,0	4,0	97,0	32,3
			25-26 id.	10,0	20,0	6,0	171,0	17,1
id.	Cividale	I-XII	20 Settembre	0,55	22,0	22,55	37,6	40,8
Tagliamento	Tolmezzo	III-XII	2 Luglio	0,40	14,20	15,0	25,0	37,2
			8-9 Ottobre	14,0	17,35	7,35	144,4	10,3
id.	Resia	IV-XII	2 Luglio	1,40	6,10	7,50	74,0	44,4
			25-26 Ottobre	9,0	21,40	6,40	121,0	13,4
(*segue*) Tagliamento	Venzone	I-XII	4 Giugno	0,30	15,20	15,50	40,6	81,2
			4 id.	2,0	13,50	15,50	101,6	50,8
			4 id.	6,40	13,0	19,40	176,4	26,5
			25 Ottobre	1,20	23,0	0,20	76,0	57,0
id.	Dordola	VI-XII	9 Ottobre	1,0	6,0	7,0	54,0	54,0
id.	Clauzetto	I-XII	19 Ottobre	0,30	14,30	15,0	25,0	50,0
			19 id.	3,0	12,0	15,0	68,0	22,7
Livenza	Sacile	I-XII	25 Maggio	0,35	16,55	17,30	35,0	60,0
id.	Maniago	I-XII	1 Luglio	1,0	15,30	16,30	85,0	85,0
Piave	Fortogna	III-XII	24 Giugno	0,30	17,0	17,30	34,0	68,0
id.	Soccher.	IV-XII	27 Maggio	0,20	13,55	14,15	22,0	66,0
			3 Giugno	1,0	16,55	17,55	40,0	40,0
Brenta	Borgo Valsugana .	IV-XI	2 Giugno	0,20	11,50	12,10	27,0	81,0
			12 Agosto	1,15	9,40	10,55	32,6	26,0
id.	Campo Solagna. .	I-X	18-19 Ottobre	0,15	23,55	0,10	16,0	64,0
id.	Bassano del Grappa	I-XII	13 Maggio	1,0	15,0	16,0	40,0	40,0
Bacchiglione	Schio	I-XII	12 Agosto	0,45	9,10	9,55	26,0	36,0
id.	Vicenza	III-XII	21 Agosto	0,30	15,35	16,5	25,0	50,0
Agno-Guà	Cal di Guà . . .	I-XII	21 Luglio	0,50	18,40	19,30	40,0	48,0
Adige	S. Leonardo (Passirio)	IV-XI	16 Agosto	1,0	23,0	24,0	39,4	39,4
id.	S. Martino . . .	VI-X	18 Luglio	0,30	0,0	0,30	27,0	54,0
id.	Fondo	V-X	16 Settembre	0,30	19,40	20,10	33,0	66,0
id.	Trento	I-XII	2 Luglio	0,10	1,35	1,45	10,0	60,0
id.	Chiampo	I-XII	11 Settembre	0,50	16,30	17,20	40,0	48,0
id.	Campofontana . .	V-X	12 Agosto	0,40	21,20	22,0	38,0	57,0
Pianure	Udine	I-XII	6 Settembre	0,10	14,50	15,0	20,0	120,0
			6 id.	0,30	14,50	15,20	34,0	68,0
id.	Cervignano . . .	I-XII	1 Luglio	0,15	17,55	18,10	20,0	80,0
			7 Ottobre	0,50	4,30	5,20	38,0	45,6
id.	Ca' Anfora . . .	I-XII	11 Maggio	0,40	20,20	21,0	35,0	46,5
			11 id.	2,0	20,0	22,0	51,4	25,7
id.	S. Vito al Tagliam.	I-X	24 Giugno	0,30	16,45	17,15	40,0	80,0
id.	Oderzo	I-XII	21 Agosto	0,30	18,0	18,30	20,0	40,0
id.	Stra	I-XII	19 Maggio	1,0	14,0	15,0	67,0	67,0
id.	Nogarole-Rocca. .	III-XII	14 Settembre	0,20	14,0	14,20	23,0	69,0
			7 Ottobre	1,0	23,0	24,0	25,0	25,0

Altezza in cm. del manto neve sul suolo ai giorni 10, 20, 30 del mese delle precipitazioni nevose mensili ed annue e numero dei giorni nevosi con precipitazioni uguali o superiori ad 1 cm. TAB. X.

Bacino secondario	Bacino principale e stazione	Quota sul mare	Ottobre 1928					Novembre 1928					Dicembre 1928					Gennaio 1929					Febbraio 1929					Marzo 1929					Aprile 1929					Maggio 1929					Anno (1)	
			Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni
	Piuca																																												
	Rifugio G. D'Annunzio	1242	—	—	—	—	—	»	»	»	»	»	62	5	26	44	42	156	8	45	45	110	30	4	110	137	128	11	2	126	65	47	38	7	40	18	—	—	—	—	—	—	»	»
	Massone	1003	—	—	—	—	—	15	1	—	—	5	27	1	5	18	10	117	8	30	32	105	84	6	92	160	92	9	3	70	51	23	53	6	22	—	—	—	—	—	—	—	305	25
	Lescova Dolina	801	—	—	—	—	—	9	2	—	—	—	»	»	»	»	»	120	5	56	56	149	108	6	120	200	100	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
	Bucuie	579	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	5	1	—	—	—	95	8	40	36	77	21	4	56	75	50	—	—	34	2	—	12	4	—	—	—	—	—	—	—	—	134	18
	Postumia	501	—	—	—	—	—	10	1	—	—	—	12	1	—	3	3	76	6	40	37	55	25	6	43	65	30	—	—	26	8	—	34	4	—	—	—	—	—	—	—	—	157	18
	Dalla Fiumara all'Arsa																																												
	Clana	564	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39	2	»	»	»	4	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43	5
	Apriano	500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	62	7	23	21	42	44	5	33	73	17	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	106	12
	Sappiane	427	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	42	5	»	»	»	31	2	»	»	»	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	73	7
	S. Lucia d'Albona	426	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	59	4	»	»	»	40	5	»	»	»	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	99	9
	Bergùt Grande	338	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	57	7	18	10	20	32	3	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	89	10
	Albona	320	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	2	—	—	—	14	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33	4
	Fianona	168	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	2	—	—	—	24	3	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36	5
	Laurana	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	2
	Dall'Arsa al Quieto																																												
	Sanvincenti	310	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	2
	Magnaduorzi	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	4	—	—	15	18	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41	7
	Valle d'Istria	141	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	2	—	—	—	20	3	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	5
	Lisignano	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	2
	S. Pietro in Selva	341	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35	2	—	—	—	15	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50	3
	S. Michele di Leme	115	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	25	3	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	4
	Parenzo	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	»	»	»	»	»	12	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	»	»
	Quieto																																												
Brazzana	Acquaviva	496	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60?	5	»	»	»	20	1	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	80?	6?
id.	Stridone	472	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	2	—	—	17	29	4	3	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	55	6
Gradogne	Portole	380	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	2	—	—	—	23	4	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39	6
	Corneria	295	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	2	—	—	9	25	5	2	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41	7
Bottonega	Montona	277	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	2	—	—	20	45	5	5	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	75	7
	Pinguente	153	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	10	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	2
	Levade	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	2	—	—	—	21	5	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37	7
	Dal Quieto al Risano																																												
Dragogna	Sicciole	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	1	—	—	—	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	3
	Capodistria	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	1

(1) I dati pubblicati si riferiscono all'anno che si estende dal luglio 1928 al giugno 1929. La scelta di questo periodo è suggerita dalla considerazione che la maggior parte delle precipitazioni registrate nei mesi autunnali di un dato anno si scioglie durante i mesi primaverili dell'anno successivo.

Nella tabella, per economia di spazio, non vengono considerati quei mesi nei quali è nulla la precipitazione nevosa e non esiste neve sul suolo.

TAB. X. **Altezza in cm. del manto neve sul suolo ai giorni 10, 20, 30 del mese delle precipitazioni nevose mensili ed annue e numero dei giorni nevosi con precipitazioni uguali o superiori ad 1 cm.**

Bacino secondario	Bacino principale e stazione	Quota sul mare	Ottobre 1928					Novembre 1928					Dicembre 1928					Gennaio 1929					Febbraio 1929					Marzo 1929					Aprile 1929					Maggio 1929					Anno	
			Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni
	segue **Dal Quieto al Risano**																																											
	S. Lorenzo di Daila	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29	1	—	—	—	20	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	49	4
	Strugnano	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1	—	—	—	»	»	»	»	»	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	»	»
	Timavo Superiore																																											
Dragogna	Ca' di Caccia	937	—	—	—	—	—	12	1	—	—	—	30	1	—	—	—	89	6	32	23	65	13	3	50	55	28	—	—	15	10	—	27	7	—	—	—	—	—	—	—	—	171	18
	Tatre	744	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	226?	8?	129	126	197	110?	5?	180	280	254	—	—	150	—	—	13	3	—	—	—	—	—	—	—	—	349?	16?
	Villa del Nevoso (Torrenova)	454	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	58	4	10	6	10	26	3	8	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	84	7
	Zabice	440	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32	2	—	—	—	20	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	52	4
	S. Canziano	426	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	72	4	16	12	50	36	3	46	73	44	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	108	7
	Dal Risano all' Isonzo																																											
	Lanischie	548	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	5	—	—	—	8	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34	7
	Temenizza	402	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39	4	10	5	15	4	2	6	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43	6
	Tomadio	381	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33	3	3	3	15	9	2	4	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	42	5
	Sesana	369	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	4	—	—	—	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	6
	Villa Opcina	320	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	4
	Covedo	262	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	2	—	—	—	14	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	4
	S. Pelagio	225	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	4	8	4	8	4	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	6
	Servola	61	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1
	Ronchi dei Legionari	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	2	—	—	5	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	3
	Barcola	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	1	—	—	—	6	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	2
	Isonzo																																											
	Sonzia	476	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	2	—	2	1	94	5	15	—	52	6	4	48	50	42	—	—	1	—	—	13	3	—	—	—	—	—	—	—	—	120	14
Coritenza	Passo Predil	1162	—	—	—	—	—	30	1	—	—	25	66	3	16	56	44	100	7	96	88	127	25	9	118	133	122	3	1	104	63	19	80	7	6	8	12	8	1	—	—	—	312	29
id.	Plezzo	450	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	—	2	—	108	8	26	21	59	14	4	47	54	34	—	—	7	—	—	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	129	16
	Caporetto	263	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	110	5	22	21	58	12	3	47	53	26	—	—	8	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	125	9
	S. Lucia di Tolmino	170	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	55	4	15	15	50	12	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	67	6
Idria	Pieve Buccova	715	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	2	—	4	—	89	6	27	20	70	9	5	30	39	27	—	—	15	—	—	27	4	—	—	—	—	—	—	—	—	141	17
id.	Montenero d' Idria (1)	683	—	—	—	—	—	5	1	—	—	2	28	1	—	16	—	143	5	58	52	120	38	3	92	105	41	—	—	6	7	—	29	5	—	—	—	—	—	—	—	—	243	15
id.	Cà di Caccia	677	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	115	5	45	35	70	38	4	50	75	40	—	—	18	—	—	15	2	—	—	—	—	—	—	—	—	168	11
id.	Bella	587	—	—	—	—	—	5	1	—	—	—	15	1	—	—	—	110	6	33	32	77	30	4	47	68	33	—	—	18	4	—	9	3	—	—	—	—	—	—	—	—	169	15
id.	Idria	333	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	7	1	—	—	—	95	7	32	26	68	30	4	44	64	31	—	—	7	—	—	16	4	—	—	—	—	—	—	—	—	150	17
Circhina	Ravne	752	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	56	4	6	2	35	6	3	16	13	—	—	—	—	—	—	16	2	—	—	—	—	—	—	—	—	78	9
id.	Circhina	325	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88	5	27	15	52	22	4	20	28	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	110	9
Bacia	Piedicolle	521	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—	79	5	20	6	32	31	4	7	22	3	—	—	—	—	—	19	3	—	—	—	—	—	—	—	—	133	13
	Loqua	965	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24	2	22	5	7	107	7	64	42	65	4	2	55	55	48	—	—	32	10	—	45	7	—	—	—	—	—	—	—	—	180	18

(1) Nel mese di settembre, che non compare nella presente tabella, vennero registrati cm. 2 di precipitazione nevosa.

Altezza in cm. del manto neve sul suolo ai giorni 10, 20, 30 del mese delle precipitazioni nevose mensili ed annue e numero dei giorni nevosi con precipitazioni uguali o superiori ad 1 cm. TAB. X.

Bacino secondario	Bacino principale e stazione	Quota sul mare	Ottobre 1928					Novembre 1928					Dicembre 1928					Gennaio 1929					Febbraio 1929					Marzo 1929					Aprile 1929					Maggio 1929					Anno	
			Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni
	segue **Isonzo**																																											
	Montesanto	682	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	51	5	15	14	25	—	—	13	13	2	—	—	—	—	—	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	60	7
	Chiapovano	607	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—	6	2	—	—	—	111	8	37	32	60	21	6	25	30	8	—	—	—	—	—	23	4	—	—	—	—	—	—	—	—	165	21
	Plava	90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	3
Vipacco	Predmeia	974	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	22	2	—	7	—	105	6	35	35	102	55	2	60	50	30	—	—	—	—	—	30	5	—	—	—	—	—	—	—	—	215	16
id.	Pocrai del Piro	799	—	—	—	—	—	5	1	—	—	—	17	2	—	—	—	89	9	40	27	53	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
id.	Tarnova della Selva	789	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30?	7	8	3	13	4	1	12	8	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34?	8
id.	Senosecchia	565	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	1	—	—	—	123	10	25	3	53	29	3	9	25	4	—	—	—	—	—	23	5	—	—	—	—	—	—	—	—	185	19
id.	Aidùssina	109	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	76	6	17	7	23	16	4	6	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	92	10
Torre	Musi	633	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	99	5	15	11	44	10	3	37	34	17	—	—	4	—	—	23	2	—	—	—	—	—	—	—	—	134	11
id.	Vedronza	320	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	93	5	17	10	40	3	1	20	14	4	—	—	—	—	—	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	101	7
Cornappo	Cergneu Superiore	329	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	85	5	25	12	42	3	1	23	19	4	—	—	—	—	—	5	2	—	—	—	—	—	—	—	—	93	8
Torre	Povoletto	136	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40	3	—	—	23	1	1	14	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41	4
Natisone	Montemaggiore	954	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	9	2	—	—	—	132	5	23	15	101	9	3	90	92	70	—	—	35	—	—	10	3	—	—	—	—	—	—	—	—	163	14
id.	Platischis	657	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	2	—	6	2	118	6	45	28	95	5	2	45	50	30	—	17	—	—	—	24	3	—	—	—	—	—	—	—	—	180	13
Casizza	S. Leonardo	163	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43	5	15	13	30	1	1	23	18	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44	6
Riecca	Luico	690	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—	12	1	—	4	—	100	8	40	35	85	25	3	80	105	80	—	—	45	—	—	28	3	—	—	—	—	—	—	—	—	169	16
Natisone	Cividale	138	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32	3	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32	3
Iudrio	S. Volfango	754	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	1	—	—	—	76	3	27	8	35	5	1	27	27	17	—	—	—	—	—	6	2	—	—	—	—	—	—	—	—	97	7
id.	Podresca	205	—	—	—	—	—	10	1	—	—	—	—	—	—	—	—	47	7	8	2	12	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	58	9
	Drava																																											
Sesto	Sesto [1]	1518	—	—	—	—	—	36	4	5	—	15	24	5	11	20	17	39	5	29	28	44	22	4	35	42	38	—	—	26	2	—	19	5	—	—	—	2	1	—	—	—	142	25
Slizza	Camporosso in Val Canale	806	—	—	—	—	—	15	1	—	—	—	70	4	8	38	35	75	4	70	60	90	20	4	72	90	72	—	—	68	30	—	10	2	—	—	—	—	—	—	—	—	190	15
id.	Tarvisio	751	—	—	—	—	—	17	1	—	—	—	92	9	9	48	37	96	5	65	58	103	22	4	70	80	60	—	—	30	—	—	43	4	—	—	—	—	—	—	—	—	270	23
Scilizza	Cave del Predil	901	—	—	—	—	—	17	1	—	—	5	76	5	—	36	30	114	6	80	70	130	27	6	124	130	110	—	—	62	30	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	234	18
Slizza	Coccàu	700	—	—	—	—	—	32	1	—	—	19	68	5	4	34	22	122	6	63	51	98	20	4	76	81	62	—	—	42	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	242	16
	Tagliamento																																											
	Forni di Sopra	907	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44	5	—	12	22	143	6	65	51	96	24	2	78	87	65	—	—	50	22	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	211	13
	Forni di Sotto	766	—	—	—	—	—	9	1	—	—	1	27	3	—	14	14	196	6	46	31	128	20	2	67	78	52	—	—	36	—	—	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	256	14
Lumiei	Sauris	1300	—	—	—	—	—	18	2	—	—	10	56	4	6	42	36	152	5	40	18	113	17	3	90	95	97	—	—	74	40	—	10	4	—	—	—	3	1	—	—	—	256	18
Degano	Forni Avoltri	888	—	—	—	—	—	2	1	—	—	1	29	3	—	12	10	46	5	27	24	36	4	2	31	30	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	81	11
Raccolana	Saletto di Raccolana	517	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	4	—	2	3	90	6	46	44	75	—	—	75	60	20	—	—	10	—	—	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	101	11
Fella	Ovedasso	319	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	123	5	26	16	58	—	—	37	20	7	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	125	6
id.	Stolvizza	572	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	—	—	—	163	4	33	22	80	5	1	59	50	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	171	7
Resia	Resia	380	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	1	111	6	27	23	63	1	1	—	—	—	—	—	24	4	—	13	1	—	—	—	—	—	—	—	—	126	9
Aupa	Dordola	607	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1	—	—	—	64	6	13	6	29	3	1	12	10	1	—	—	—	—	—	8	1	—	—	—	—	—	—	—	—	80	9
Ledra	Andreuzza	167	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	63	3	8	5	20	—	—	16	10	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	63	3
Arzino	S. Francesco	397	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	105	7	25	12	70	—	—	40	25	12	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	107	8

(1) Nel mese di settembre, che non compare nella presente tabella, vennero registrati cm. 3 di precipitazione nevosa.

TAB. X. **Altezza in cm. del manto neve sul suolo ai giorni 10, 20, 30 del mese delle precipitazioni nevose mensili ed annue e numero dei giorni nevosi con precipitazioni uguali o superiori ad 1 cm.**

BACINO SECONDARIO	BACINO PRINCIPALE E STAZIONE	Quota sul mare	Ottobre 1928 Precipitaz. cm.	Ott. giorni	Ott. Altezza manto neve giorno 10	Ott. 20	Ott. 30	Novembre 1928 Precipitaz. cm.	Nov. giorni	Nov. Altezza manto neve giorno 10	Nov. 20	Nov. 30	Dicembre 1928 Precipitaz. cm.	Dic. giorni	Dic. Altezza manto neve giorno 10	Dic. 20	Dic. 30	Gennaio 1929 Precipitaz. cm.	Gen. giorni	Gen. Altezza manto neve giorno 10	Gen. 20	Gen. 30	Febbraio 1929 Precipitaz. cm.	Feb. giorni	Feb. Altezza manto neve giorno 10	Feb. 20	Feb. 30	Marzo 1929 Precipitaz. cm.	Mar. giorni	Mar. Altezza manto neve giorno 10	Mar. 20	Mar. 30	Aprile 1929 Precipitaz. cm.	Apr. giorni	Apr. Altezza manto neve giorno 10	Apr. 20	Apr. 30	Maggio 1929 Precipitaz. cm.	Mag. giorni	Mag. Altezza manto neve giorno 10	Mag. 20	Mag. 30	Anno Precipitaz. cm.	Anno giorni
	Livenza																																											
Lago S. Croce	Bosco Cansiglio	970	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	3	—	—	5	117	7	32	24	65	17	3	49	50	42	—	—	38	—	—	7	3	—	—	—	—	—	—	—	—	161	16
Meduna	Frasseneit	564	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	78	5	28	22	46	—	—	34	30	17	—	—	2	—	—	5	2	—	—	—	—	—	—	—	—	86	8
id.	Tramonti di Sopra	411	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	54	4	13	8	20	—	—	12	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	57	5
id.	Tramonti di Sotto	366	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	76	5	23	19	61	—	—	37	29	18	—	—	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	78	6
Silisia	Chievolis	354	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	97	5	12	8	65	—	—	50	30	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	97	5
Meduna	Cavasso Nuovo	301	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	51	5	»	»	8	8	1	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	59	6
id.	Basaldella	141	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	4	3	3	20	5	1	13	15	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	5
Cellina	Andreis	455	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	128?	6	53	41	75	11	4	68	68	46	—	—	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	142?	11
	Piave																																											
	Sappada	1217	—	—	—	—	—	15	1	—	—	—	34	2	—	—	10	160	6	68	64	94	8	1	80	78	77	—	—	64	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	217	10
	S. Stefano di Cadore	908	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	2	—	—	—	80?	»	»	»	66	5	1	52	54	55	—	—	48	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	95?	»
Padola	Dosoledo	1237	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	83	6	33	30	42	17	3	25	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100	9
Ansiei	Misurina	1760	—	—	—	—	—	70	6	25	13	40	53	6	27	51	47	65	6	69	66	88	34	5	75	86	90	8	2	81	67	53	38	8	44	41	39	43	2	30	—	—	311	35
id.	Casa S. Marco	1135	—	—	—	—	—	13	3	—	—	5	47	3	5	37	37	71	6	70	62	94	21	4	82	91	90	—	—	76	30	5	12	4	—	—	—	—	—	—	—	—	164	20
id.	Auronzo	864	—	—	—	—	—	3	2	—	—	1	26	4	—	—	5	47	3	32	24	38	7	3	33	35	30	—	—	20	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	83	12
	Pieve di Cadore	878	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	15	3	—	—	12	54	4	25	19	40	7	3	16	15	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	79	11
Boite	Cortina d' Ampezzo	1224	—	—	—	—	—	26	3	1	—	11	36	4	3	23	21	43	5	42	31	38	20	4	30	36	34	—	—	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	125	16
id.	S. Vito di Cadore	1011	—	—	—	—	—	12	2	—	—	—	43	3	—	—	—	174	3	70	57	82	25	3	40	44	32	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	257	12
id.	Cibiana	985	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40	5	—	40	40	25	6	50	50	65	2	1	65	67	60	—	—	45	25	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	67	12
	Perarolo di Cadore	532	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	1	—	—	—	59	4	20	17	34	3	1	29	25	19	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	70	6
	Rivalgo	496	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	2	—	—	3	49	6	20	13	34	5	1	28	24	12	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	62	9
	Longarone	474	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—	42	4	—	—	3	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	49	7
Maè	Zoppè	1465	—	—	—	—	—	17	2	—	—	5	51	4	2	24	20	55	3	64	57	65	12	3	50	50	48	—	—	30	9	—	23	4	—	—	—	10	1	—	—	—	168	17
id.	Mareson di Zoldo	1338	—	—	—	—	—	34	3	10	—	7	52	4	—	21	22	56	6	45	35	50	21	2	31	40	30	—	—	—	—	—	15	1	—	—	—	20	1	—	—	—	198	17
id.	Forno di Zoldo	848	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	1	—	—	15	62	5	37	28	68	12	1	60	50	30	—	—	24	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	89	7
	Fortogna	435	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	3	13	11	20	2	2	17	15	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33	5
	Ponte nelle Alpi	404	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	2	—	—	—	26	3	—	—	—	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40	7
	Soccher	401	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40	4	7	4	26	7	3	19	21	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	47	7
Tuora	Frontin di Trichiana	390	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	2	—	—	9	55	4	10	10	46	16	3	33	40	25	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	83	9
Cordevole	Arabba	1612	—	—	—	—	—	40	4	15	7	18	53	6	20	45	40	53	4	58	58	68	8	2	65	67	65	2	1	60	31	3	32	7	4	—	—	15	2	—	—	—	203	26
id.	Andraz	1421	—	—	—	—	—	17	4	—	—	10	35	4	5	20	11	29	4	24	18	28	22	4	24	30	24	—	—	13	—	—	18	6	—	—	—	4	1	—	—	—	125	23
id.	Caprile	1023	—	—	—	—	—	7	2	—	—	3	42	8	»	»	10	23	4	28	26	33	10	3	29	28	25	—	—	15	—	—	7	1	—	—	—	5	1	—	—	—	94	19
id.	Sala d' Alleghe	950	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29	4	—	12	11	22	4	30	28	31	11	3	24	21	23	—	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	62	11
Biois	Falcade	1252	—	—	—	—	—	13	3	—	—	—	51	5	5	20	14	91	6	45	32	75	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Liera	Garès	1381	—	—	—	—	—	10	1	5	—	—	50	5	6	37	27	86	6	68	65	97	13	2	80	84	70	—	—	63	33	1	10	1	—	—	—	15	1	—	—	—	184	16
Cordevole	Cencenighe	773	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	4	—	9	12	48	4	33	29	38	11	4	34	41	32	9	1	18	—	—	1	1	—	—	—	3	1	—	—	—	92	15
id.	Agordo	611	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	2	—	—	—	40	4	26	22	34	18	3	32	35	25	2	1	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	81	10
Mis	Passo Cereda	1378	—	—	—	—	—	16	1	—	—	12	49	5	13	45	35	105	5	72	65	100	21	3	78	76	69	—	—	56	32	—	13	2	—	—	—	26	1	—	—	—	230	17
Sonna	Passo di Croce d' Aune	1045	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	34	5	—	22	20	100	5	60	55	95	24	3	70	79	72	1	1	46	18	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	163	16
id.	Seren del Grappa	387	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1	—	20	—	95	5	30	30	70	20	2	40	58	30	—	—	17	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	119	13

Altezza in cm. del manto neve sul suolo ai giorni 10, 20, 30 del mese delle precipitazioni nevose mensili ed annue e numero dei giorni nevosi con precipitazioni uguali o superiori ad 1 cm. TAB. X.

Bacino secondario	Bacino principale e stazione	Quota sul mare	Ottobre 1928					Novembre 1928					Dicembre 1928					Gennaio 1929					Febbraio 1929					Marzo 1929					Aprile 1929					Maggio 1929					Anno	
			Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni
	segue **Piave**																																											
Sonna	Feltre	280	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	86	5	18	16	74	21	2	67	8	54	—	—	30	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	110	8
	Milies	685	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	79	5	18	16	45	21	2	34	45	28	—	—	18	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	102	9
Tegorzo	Fener	177	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	3	—	—	—	25	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50	6
Soligo	Cison di Valmarino	261	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	2
	Brenta																																											
	Vetriolo	1500	—	—	—	—	—	18	4	—	—	1	30	4	1	22	18	130	4	30	20	100	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	»	»
	Levico	505	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	2	—	—	1	43	3	32	25	37	33	4	36	48	26	3	1	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	84	10
	Pergine	480	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2	—	—	—	50	4	15	—	—	10	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	64	9
	Borgo Valsugana	476	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	75	4	22	18	40	11	3	26	26	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	86	7
Maso	Calamento	1160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	5	—	14	6	71	5	36	26	41	20	4	30	37	31	—	—	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	121	14
Vanoi	Caoria	802	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	4	—	9	6	47	6	46	43	50	9	2	49	57	40	—	—	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	75	12
id.	Canal S. Bovo	757	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	4	—	5	2	70	4	19	18	35	30	2	27	27	28	—	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	110	10
Cismon	Arsiè	314	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	3	104?	4	25	23	63	25	3	42	54	30	—	—	20	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	132?	8
Valstagna	Gallio	1090	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	3	—	—	—	»	»	»	»	»	14	1	45	51	49	—	—	36	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	»	»
id.	Foza	1083	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36	2	—	—	—	52	4	25	15	42	9	1	27	29	24	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	97	7
	Rubbio	1057	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	3	—	—	—	217	5	35	15	126	34	3	79	102	59	—	—	14	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	269	12
	Bassano del Grappa	129	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	2	—	—	15	4	1	12	12	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34	3
	Marostica	106	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41	3	—	—	38	24	1	23	38	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	65	4
Musone	Crespano del Grappa	300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43	4	—	—	30	21	3	18	29	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	64	7
	Bacchiglione																																											
Astico	Lavarone	1171	—	—	—	—	—	6	1	—	—	—	33	6	—	18	18	57	5	42	38	57	18	3	46	52	50	—	—	41	4	—	7	2	—	—	—	4	1	—	—	—	125	18
id.	Tonezza	992	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	5	—	10	7	85	7	39	25	53	17	3	28	33	15	2	1	4	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	122	17
id.	Lastebasse	610	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	50	4	17	10	30	6	2	29	32	21	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	58	7
Val d'Assa	Ghertele	1130	—	—	—	—	—	6	1	—	—	—	44	6	5	30	31	73	5	45	42	85	29	5	70	85	81	—	—	54	20	—	13	3	—	—	—	5	1	—	—	—	170	21
Ghèlpach	Asiago	999	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	5	—	13	1	123	4	40	35	77	23	4	57	65	62	—	—	47	29	5	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	174	14
Astico	Treschè Conca	1097	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	3	—	15	14	93	6	42	33	69	19	3	54	59	51	—	—	36	6	—	8	2	—	—	—	2	1	—	—	—	143	15
Posina	Laghi	567	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	72	4	38	28	49	10	1	32	27	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	82	5
id.	Posina	544	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	107	5	34	16	30	17	2	18	26	15	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	124	7
Leogra-Timonchio	Pian delle Fugazze	1157	—	—	—	—	—	5	1	—	—	—	38	5	—	22	22	88	6	58	52	95	24	4	82	86	72	—	—	33	4	—	18	3	—	—	—	—	—	—	—	—	173	19
id.	Ceolati	620	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	47	5	18	15	25	25	4	16	28	12	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	75	11
id.	Valli del Pasubio	477	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	56	5	26	24	45	25	4	34	36	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	81	9
id.	Schio	234	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	3	—	—	15	24	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	46	6
id.	Thiene	147	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	5	—	—	21	11	3	15	19	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38	8
Lavarda	Campomezzavia	1022	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	4	—	20	21	103	6	49	45	90	6	2	77	76	72	2	1	66	44	5	9	2	—	—	—	3	1	—	—	—	148	16
id.	Breganze	110	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	2	—	—	15	»	»	»	»	»	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	»	»
	Agno-Guà																																											
Agno	Lambre d'Agni	864	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	2	—	4	1	107	8	19	24	103	—	—	95	87	76	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	117	10
id.	Recoaro	445	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	126	7	35	20	68	22	3	37	45	32	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	148	10

TAB. X. **Altezza in cm. del manto neve sul suolo ai giorni 10, 20, 30 del mese delle precipitazioni nevose mensili ed annue e numero dei giorni nevosi con precipitazioni uguali o superiori ad 1 cm.**

BACINO SECONDARIO	BACINO PRINCIPALE E STAZIONE	Quota sul mare	OTTOBRE 1928					NOVEMBRE 1928					DICEMBRE 1928					GENNAIO 1929					FEBBRAIO 1929					MARZO 1929					APRILE 1929					MAGGIO 1929					ANNO	
			Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni
	segue **Agno-Guà**																																											
Agno	Spaccata	400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	65	5	15	14	50	26	4	35	47	33	—	—	23	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	92	10
id.	Priabona	354	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	58	5	3	—	37	25	3	22	30	18	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	83	8
id.	Valdagno	275	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	46	5	2	1	18	21	4	15	18	8	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	67	9
Guà	Cal di Guà	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	54	4	—	—	25	22	4	15	23	13	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	76	8
	Alto Adige																																											
	Resia	1494	—	—	—	—	—	50	6	—	—	40	8	3	45	42	31	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Roia	Roia (1)	1974	6	5	—	—	—	91	11	—	6	67	37	6	55	50	65	16	5	64	65	64	7	3	60	60	65	1	1	55	39	30	32	7	33	—	5	12	1	—	—	—	206	41
Carlino	Melago	1915	—	—	—	—	—	76	10	—	5	55	51	7	46	43	52	35	7	50	51	46	—	—	42	28	32	6	1	28	6	—	56	5	25	—	—	31	2	—	—	—	255	32
	Monte Maria	1335	—	—	—	—	—	38	3	—	—	19	16	4	13	16	13	16	4	19	18	20	13	4	18	17	21	—	—	10	—	—	9	5	2	—	—	1	1	—	—	—	93	21
Slingia	Slingia	1726	—	—	—	—	—	55	4	—	—	41	13	4	33	32	31	21	3	43	40	35	—	—	24	18	16	4	1	4	—	—	32	4	5	—	—	12	2	—	—	—	137	18
Rom	Tubre	1270	—	—	—	—	—	30	3	—	—	15	7	3	10	8	8	13	4	10	8	7	5	2	4	6	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	55	12
	Glorenza	915	—	—	—	—	—	21	3	—	—	18	11	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Saldura	Fontanei	1807	12	1	—	—	—	25	2	»	»	»	9	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
id.	Mazia	1550	—	—	—	—	—	39	3	—	—	25	5	2	14	15	10	12	3	6	2	4	7	3	—	—	—	—	—	—	—	—	4	3	—	—	—	5	1	—	—	—	72	15
Trafoi	Trafoi	1548	—	—	—	—	—	50	7	—	—	32	25	4	28	30	37	20	2	37	34	38	12	3	35	36	41	—	—	36	29	7	26	5	6	—	5	28	3	—	—	—	161	24
Solda	Prato in Venosta	927	—	—	—	—	—	25	2	—	—	10	16	4	1	7	9	5	3	6	2	2	5	2	—	3	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	52	12
Plima	Martello (Ganda) (2)	1490	—	—	—	—	—	18	2	—	—	10	26	4	5	14	4	43	6	29	15	26	19	4	11	17	10	—	—	3	—	—	7	2	3	—	—	12	1	—	—	—	127	20
	Laces	640	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	5	2	—	—	2	17	3	12	3	2	4	1	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	7
Senale	Monte S. Caterina	1247	—	—	—	—	—	26	2	—	—	11	22	4	4	12	10	24	4	11	9	14	12	4	9	12	9	—	—	3	—	—	2	2	—	—	—	2	1	—	—	—	88	17
	Naturno	550	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	2	1	—	—	—	18	2	7	4	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24	6
Passirio	Monteneve	2332	—	—	—	—	—	209	11	76	60	150	77	6	149	165	160	89	7	150	160	180	34	3	160	160	185	15	1	154	84	80	183	10	105	176	190	145	3	230	140	30	752	41
id.	Plan in Passiria	1700	—	—	—	—	—	61	4	12	12	25	50	6	56	52	52	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
id.	Plata	1147	—	—	—	—	—	140	5	85	67	95	42	3	84	106	94	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
id.	S. Leonardo	644	—	—	—	—	—	8	1	—	—	—	24	3	—	—	—	42	3	12	4	3	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	79	8
id.	S. Martino	588	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	8	3	—	—	—	21	3	16	9	8	4	3	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35	10
id.	Merano	319	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1	—	—	5	10	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	3
Valsura	S. Elena	1536	—	—	—	—	—	27	4	—	—	7	38	6	4	23	24	30	6	40	36	43	14	5	38	46	44	—	—	34	2	—	18	5	1	—	—	14	1	—	—	—	141	27
id.	Pavicolo	1165	—	—	—	—	—	17	3	—	—	5	35	4	—	10	—	19	3	14	10	10	6	2	10	10	3	—	—	—	—	—	24	4	—	—	—	6	2	—	—	—	107	18
id.	Bagni Lad	699	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24	1	16	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24	1
id.	Cermes	280	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—	27	3	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33	5
	Meltina	1133	—	—	—	—	—	7	2	—	—	—	—	—	—	—	—	22	2	—	—	—	8	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37	6
	Tesimo	635	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	2	—	—	—	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	4
	Andriano	284	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	2
Isarco	Terme Brennero	1309	—	—	—	—	—	32	3	—	—	30	37	3	24	44	37	22	3	38	38	44	3	2	42	44	38	—	—	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	94	11
id.	Colle Isarco	1082	—	—	—	—	—	28	3	—	—	20	28	8	18	26	19	17	5	29	27	30	2	1	24	22	6	—	—	—	—	—	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	79	19
Fleres	Fleres	1246	—	—	—	—	—	50	4	—	—	45	38	6	35	35	40	38	5	55	50	40	3	2	40	40	30	—	—	15	—	—	18	5	3	—	—	4	2	—	—	—	151	24
Isarco	Vipiteno	945	—	—	—	—	—	22	4	—	—	5	21	6	2	5	3	25	3	17	13	15	4	3	7	7	3	—	—	—	—	—	5	3	—	—	—	—	—	—	—	—	77	19
Vizze	S. Giacomo in Vizze	1452	—	—	—	—	—	40	6	—	—	27	38	6	33	38	37	21	3	50	48	47	3	1	41	41	40	2	1	27	—	—	7	4	—	—	—	11	2	—	—	—	122	23

(1) Nel mese di settembre, che non compare nella presente tabella, vennero registrati cm. 4,0 di precipitazioni nevose. — (2) Nel mese di settembre, che non compare nella presente tabella, vennero registrati cm. 2,0 di precipitazioni nevose.

Altezza in cm. del manto neve sul suolo ai giorni 10, 20, 30 del mese delle precipitazioni nevose mensili ed annue e numero dei giorni nevosi con precipitazioni uguali o superiori ad 1 cm. **TAB. X.**

Bacino secondario	Bacino principale e stazione	Quota sul mare	Ottobre 1928					Novembre 1928					Dicembre 1928					Gennaio 1929					Febbraio 1929					Marzo 1929					Aprile 1929					Maggio 1929					Anno	
			Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni
	segue **Alto Adige**																																											
Isarco	Le Cave	844	—	—	—	—	—	11	3	—	—	11	32	6	2	12	23	27	4	30	26	30	2	1	22	17	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	72	14
Braies	S. Vito in Braies	1351	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	46	5	10	28	24	27	4	31	30	46	14	2	41	45	54	5	1	53	44	11	9	1	—	—	—	—	—	—	—	—	101	13
Rienza	Monguelfo	1078	—	—	—	—	—	25	2	—	—	16	21	3	16	15	26	20	3	24	20	26	8	1	19	15	16	—	—	6	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	74	9
Anterselva	Anterselva di Mezzo	1236	—	—	—	—	—	22	3	—	—	17	34	6	17	26	18	21	5	25	22	38	3	2	34	34	30	4	1	22	2	—	7	1	—	—	—	—	—	—	—	—	91	18
id.	Rasun di Sotto	1030	—	—	—	—	—	17	2	—	—	—	26	3	—	—	—	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Aurino	Casere	1600	—	—	—	—	—	58	9	—	—	50	38	8	67	60	65	18	4	62	60	60	—	—	60	60	60	—	—	55	45	30	8	2	30	—	—	5	1	—	—	—	127	24
R. Selva	Lappago	1435	—	—	—	—	—	20	3	—	—	14	42	3	8	28	40	28	5	38	34	36	35	5	31	58	40	—	—	30	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	125	16
id.	Selva dei Molini	1230	—	—	—	—	—	35	3	—	—	24	26	4	19	23	15	19	5	25	21	23	19	5	21	36	29	—	—	11	—	—	10	4	—	—	—	—	—	—	—	—	109	21
Rienza	S. Lorenzo in Pusteria	813	—	—	—	—	—	9	2	—	—	19	21	5	12	15	15	7	3	22	22	20	8	3	25	28	25	—	—	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45	13
Gadera	Passo di Campolongo	1879	—	—	—	—	—	66	6	21	20	34	56	7	33	50	45	69	5	68	62	78	36	5	71	84	84	22	3	79	79	56	39	8	38	36	20	47	5	4	—	—	335	39
R. S. Cassiano	S. Cassiano	1545	—	—	—	—	—	50	5	7	—	13	27	4	10	21	19	39	4	40	36	54	22	5	46	58	52	8	2	48	16	—	6	4	—	—	—	24	4	—	—	—	176	28
S. Vigilio	Lungega	1030	—	—	—	—	—	18	2	—	—	13	23	4	15	18	16	32	4	38	36	46	9	3	46	47	35	—	—	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	82	13
Fundres	Fundres	1159	—	—	—	—	—	21	2	—	—	17	34	4	13	25	36	28	2	54	42	42	8	3	42	50	37	—	—	30	7	—	4	3	—	—	—	—	—	—	—	—	95	14
id.	Vandoies di Sotto	873	—	—	—	—	—	15	2	—	—	—	20	3	»	»	»	22	3	13	13	27	13	5	22	24	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	70	13
Rienza	Maranza	1415	—	—	—	—	—	20	1	»	»	»	16	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
R. Valles	Valles	1354	—	—	—	—	—	22	3	»	»	»	35	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Casanca	Luson	972	—	—	—	—	—	12	2	—	—	—	23	3	—	—	4	20	3	—	—	—	15	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	70	11
Isarco	Bressanone	560	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	15	3	—	—	5	3	2	4	2	1	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	7
Funes	S. Pietro in Funes	1150	—	—	—	—	—	12	2	—	—	—	24	3	—	—	—	47	4	»	»	»	14	3	»	»	»	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	97	12
Isarco	Lazfons	1150	—	—	—	—	—	11	1	—	—	—	48	7	3	9	19	37	5	32	30	30	14	5	30	35	35	—	—	24	5	—	7	4	—	—	—	—	—	—	—	—	117	22
Gardena	S. Cristina	1428	—	—	—	—	—	26	3	—	—	12	34	4	8	20	20	29	4	33	30	40	21	6	35	45	50	2	1	36	—	—	7	4	2	—	—	—	—	—	—	—	119	22
id.	Ortisei	1236	—	—	—	—	—	21	2	—	—	11	37	6	8	20	24	28	6	34	34	38	21	5	32	45	40	—	—	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	107	19
Isarco	Costalupara	1206	—	—	—	—	—	10	2	—	—	3	35	6	2	13	10	38	4	25	24	39	17	5	33	39	46	—	—	32	5	—	4	3	—	—	—	1	1	—	—	—	105	21
id.	Castelrotto	1095	—	—	—	—	—	13	2	—	—	4	24	6	2	3	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	—	—	—	—	—	»	»
id	Tires	1019	—	—	—	—	—	10	1	—	—	4	34	3	—	1	—	42	4	19	16	34	24	3	30	35	26	—	—	—	—	—	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	114	13
id.	Fiè	900	—	—	—	—	—	6	1	—	—	—	27	5	—	4	8	18	3	23	20	23	12	4	23	27	20	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	65	14
id.	Castello di Presule	868	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	25	5	—	—	1	20	3	16	15	19	11	2	14	19	14	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	61	12
id.	Cardano	280	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	2	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	3
Talvera	Madonna del Renon	1630	—	—	—	—	—	9	2	—	—	4	29	5	4	11	18	19	3	30	29	32	6	3	16	19	18	—	—	13	—	—	19	4	—	—	—	17	2	—	—	—	99	19
id.	Rio Bianco	1350	—	—	—	—	—	24	3	—	—	15	20	4	16	27	22	35	3	50	34	34	4	3	29	30	25	—	—	10	—	—	14	5	—	—	—	8	2	—	—	—	105	20
id.	Vanga	1085	—	—	—	—	—	7	2	—	—	2	23	4	—	4	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
id.	Bolzano (Gries)	292	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24	4	13	13	14	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24	4
	Medio e Basso Adige																																											
	Nova Ponente	1355	—	—	—	—	—	25	3	—	—	10	37	5	12	19	18	44	3	35	33	53	15	2	50	52	51	5	1	42	11	—	7	3	—	—	—	2	1	—	—	—	135	18
	Faedo	662	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	26	4	—	3	7	46	3	34	23	38	27	4	27	36	27	—	—	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	101	12
	Caldaro	568	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	»	»	»	»	»	19	4	18	17	20	12	2	17	24	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	6
	Bronzolo	250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	1	—	—	9	28	3	20	20	20	6	2	17	14	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43	6
	S. Michele	228	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2	—	—	—	21	5	11	10	15	2	2	11	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	9
Noce	Peio	1580	—	—	—	—	—	43	9	13	—	21	24	4	13	19	20	44	5	29	20	28	13	3	18	18	18	—	—	12	—	—	69	7	—	—	10	24	2	—	—	—	217	30
Vermigliana	Passo Tonale	1850	—	—	—	—	—	84	3	40	30	47	57	4	50	77	88	56	3	109	105	126	11	4	120	124	127	2	1	120	101	32	94	4	8	35	12	33	3	—	—	—	337	22

TAB. X. **Altezza in cm. del manto neve sul suolo ai giorni 10, 20, 30 del mese delle precipitazioni nevose mensili ed annue e numero dei giorni nevosi con precipitazioni uguali o superiori ad 1 cm.**

Bacino secondario	Bacino principale e stazione	Quota sul mare	Ottobre 1928					Novembre 1928					Dicembre 1928					Gennaio 1929					Febbraio 1929					Marzo 1929					Aprile 1929					Maggio 1929					Anno	
			Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni
	segue **Medio e Basso Adige**																																												
Rabbi	Piazzola di Rabbi	1310	—	—	—	—	—	10	2	—	—	6	27	5	4	13	12	29	4	29	23	28	12	4	14	16	12	—	—	—	—	—	13	1	—	—	—	—	—	—	—	—	91	16
Noce	Denno	436	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24	3	2	5	3	55	5	40	32	35	6	1	22	26	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	85	9
Novella	Fondo	980	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	25	3	—	10	4	38	3	24	14	14	8	4	10	11	9	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	74	11
id.	Romeno	962	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	25	6	—	—	»	»	3	»	»	»	»	»	»	»	»	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	»	»
R. S. Romedio	Mendola	1360	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—	65	6	48	34	39	19	4	33	41	45	1	1	—	—	—	8	1	—	—	—	—	—	—	—	—	97	13
Noce	Coredo	831	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	4	—	4	16	32	1	34	18	11	5	1	7	8	4	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60	6
id.	Mezzolombardo	215	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	3	—	—	1	23	2	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29	7
Avisio	Mazzin	1379	—	—	—	—	—	19	3	—	—	8	42	4	3	10	29	21	4	26	23	30	34	6	28	33	38	—	—	20	—	—	3	1	—	—	—	3	1	—	—	—	112	19
id.	Moena	1198	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38	6	2	9	7	41	4	30	22	33	28	5	25	36	27	—	—	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	107	15
id.	Predazzo	1020	—	—	—	—	—	4	1	—	—	2	35	5	—	6	3	76	4	30	24	52	18	3	43	48	43	—	—	30	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	133	13
Travignolo	Passo Rolle	1984	—	—	—	—	—	72	11	60	30	31	86	6	26	63	50	145	5	128	103	130	27	5	96	104	102	8	1	95	78	56	27	6	45	40	25	15	3	15	—	—	380	37
Avisio	Cavalese	1014	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—	23	4	—	6	2	44	3	15	9	17	16	4	7	9	9	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87	12
id.	Cadino di Fiemme	1150	—	—	—	—	—	7	1	—	—	—	42	3	»	»	24	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	»	»
id.	Anterivo	1209	—	—	—	—	—	10	2	—	—	5	46	5	—	16	8	43	4	25	18	40	12	3	30	28	24	—	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	111	14
id.	Grumès	865	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	3	—	—	13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	»	»
id.	Cembra	662	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	3	—	—	—	33	5	8	5	10	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	55	10
id.	Lavis	230	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	2	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	3
Fersina	Palù	1400	—	—	—	—	—	8	4	—	—	—	34	3	—	14	9	32	4	20	13	12	16	3	8	12	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	90	14
	Aldeno	212	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29	2	—	—	—	3	.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32	4
R Carallo	Serrada	1248	—	—	—	—	—	7	2	—	—	—	25	3	—	16	10	98	7	49	45	66	13	2	57	60	59	—	—	52	30	—	2	1	—	—	—	3	1	—	—	—	148	16
id.	Folgaria	1168	—	—	—	—	—	5	1	—	—	—	27	4	—	16	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Leno	Terragnolo (Piazza)	782	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	2	—	—	4	36	2	—	—	—	15	2	—	—	—	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	63	7
id.	Rovereto	211	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	2	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	3
Ala	Ronchi	709	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	74	6	23	20	45	18	4	32	45	30	4	2	18	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	99	13
id.	Ala	190	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	2	—	—	3	7	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	4
	Spiazzi M. Baldo	930	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45	4	—	—	—	13	3	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	59	8
	Ferrara M. Baldo	831	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43	4	13	7	15	24	5	6	11	2	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	69	10
	Belluno Veronese	148	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	1	—	—	—	16	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24	3
	Dolcè	145	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	1	—	—	—	16	3	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	4
Tasso	Caprino Veronese	276	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	1	—	—	—	20	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	2
Progno di Fumane	S. Pietro Incariano	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	2	—	—	—	27	3	9	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32	5
Progno di Negrar	Fane	624	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	3	—	—	—	26	2	—	—	3	12	3	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	49	8
Valpantena	Fosse S. Anna	945	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	3	17	5	—	9	4	—	4	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	36	8
id.	Cerro Veronese	729	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	1	—	—	9	5	3	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	4
Squaranto	Roverè Veronese	847	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	2	—	—	—	57	4	3	—	20	19	3	5	8	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	83	10
Illasi	Campofontana	1223	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	17	3	—	—	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Chiampo	Campo d'Albero	901	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	85	6	23	10	32	41	6	15	29	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	126	12
id.	Ferrazza	361	—	—	—	—	—	22	3	—	—	—	16	2	—	—	—	39	3	12	20	5	40	4	—	—	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	117	12
id.	Chiampo	180	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	2	—	—	24	32	3	17	29	16	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	63	5

Volumi di afflusso meteorico annuo

TAB. XI.

QUIETO a Levade — kmq. 252

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1000-1100	1050	2,47	2,594
900-1000	950	19,77	18,782
800-900	850	145,72	123,862
700-800	750	59,32	44,490
600-700	650	24,72	16,068
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALI . . .		252,00	205,796

Altezza di afflusso mm. 816.7.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 25,9.

QUIETO a Ponte Porton — kmq. 441

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1000-1100	1050	2,47	2,594
900-1000	950	64,42	61,199
800-900	850	250,67	213,069
700-800	750	98,72	74,040
600-700	650	24,72	16,068
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALI . . .		441,00	366,970

Altezza di afflusso mm. 832,1.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 26,4.

RISANO a Covedo — kmq. 54

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
800-900	850	54,00	45,900
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALI . . .		54,00	45,900

Altezza di afflusso mm. 850,0.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 27.0.

ISONZO a Saga — kmq. 326

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
2000-2100	2050	99,54	204,057
1900-2000	1950	114,47	223,216
1800-1900	1850	72,17	133,514
1700-1800	1750	39,82	69,685
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALI . . .		326,00	630,472

Altezza di afflusso mm. 1934,0.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 61,3.

ISONZO a Caporetto — kmq. 432

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
2500-3000	2750	31,44	86,460
2400-2500	2450	7,25	17,762
2300-2400	2350	7,25	17,038
2200-2300	2250	7,25	16,312
2100-2200	2150	9,68	20,812
2000-2100	2050	143,07	293,293
1900-2000	1950	114,07	222,436
1800-1900	1850	72,17	133,514
1700-1800	1750	39,82	69,685
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALI . . .		432,00	877,312

Altezza di afflusso mm. 2030,8.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 64,4.

ISONZO a Canale — kmq. 1357

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
2500-3000	2750	31,44	86,460
2400-2500	2450	7,25	17,762
2300-2400	2350	7,25	17,038
2200-2300	2250	30,20	67,949
2100-2200	2150	98,67	212,140
2000-2100	2050	287,16	588,677
1900-2000	1950	261,42	509,769
1800-1900	1850	169,74	314,018
1700-1800	1750	117,14	204,995
1600-1700	1650	82,54	136,191
1500-1600	1550	120,62	186,961
1400-1500	1450	84,72	122,844
1300-1400	1350	33,85	45,697
1200-1300	1250	10,00	12,500
1100-1200	1150	7,50	8,625
1000-1100	1050	7,50	7,875
TOTALI . . .		1357,00	2539,501

Altezza di afflusso mm. 1871,4.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 59,3.

ISONZO alla chiusura del bacino — kmq. 3480

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
2500-3000	2750	31,44	86,460
2400-2500	2450	7,25	17,762
2300-2400	2350	7,25	17,038
2200-2300	2250	30,20	67,949
2100-2200	2150	153,35	329,702
2000-2100	2050	326,94	670,225
1900-2000	1950	355,85	693,906
1800-1900	1850	232,98	431,012
1700-1800	1750	216,49	378,857
1600-1700	1650	180,73	298,204
1500-1600	1550	287,31	445,330
1400-1500	1450	175,65	254,693
1300-1400	1350	132,34	178,658
1200-1300	1250	435,88	544,850
1100-1200	1150	447,98	515,177
1000-1100	1050	272,27	285,883
900-1000	950	117,09	111,235
800-900	850	23,00	19,550
700-800	750	29,39	22,042
600-700	650	8,94	5,811
500-600	550	7,67	4,218
TOTALI . . .		3480,00	5378,562

Altezza di afflusso mm. 1545,6.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 49,0.

IDRIA a Recca — kmq. 300

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
2100-2200	2150	12,50	26,875
2000-2100	2050	62,50	128,125
1900-2000	1950	42,50	82,875
1800-1900	1850	30,00	55,500
1700-1800	1750	22,50	39,375
1600-1700	1650	16,25	26,812
1500-1600	1550	25,00	38,750
1400-1500	1450	35,00	50,750
1300-1400	1350	28,75	38,812
1200-1300	1250	10,00	12,500
1100-1200	1150	7,50	8,625
1000-1100	1050	7,50	7,875
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALI . . .		300,00	516,874

Altezza di afflusso mm. 1722,9.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 54,6.

VIPACCO a Merna — kmq. 648

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
2000-2100	2050	7,28	14,924
1900-2000	1950	24,26	47,307
1800-1900	1850	20,62	38,147
1700-1800	1750	19,41	33,967
1600-1700	1650	21,84	36,036
1500-1600	1550	24,26	37,603
1400-1500	1450	20,62	29,899
1300-1400	1350	48,53	65,515
1200-1300	1250	235,54	294,425
1100-1200	1150	126,16	145,084
1000-1100	1050	66,72	70,056
900-1000	950	32,76	31,122
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALI . . .		648,00	844,085

Altezza di afflusso mm. 1302,6.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 41,3.

TORRE alla confluenza col Cornappo q. 150 — kmq. 181

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
2100-2200	2150	5,09	10,944
2000-2100	2050	5,09	10,434
1900-2000	1950	15,27	29,776
1800-1900	1850	17,82	32,967
1700-1800	1750	38,18	66,815
1600-1700	1650	25,45	41,992
1500-1600	1550	48,65	75,407
1400-1500	1450	25,45	36,903
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALI . . .		181,00	305,238

Altezza di afflusso mm. 1686,4.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 53,5.

TAB. XI.

Volumi di afflusso meteorico annuo

NATISONE a Cividale — kmq. 308

ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
2100-2200	2150	49,59	106,618
2000-2100	2050	27,41	56,190
1900-2000	1950	54,81	106,879
1800-1900	1850	24,80	45,880
1700-1800	1750	41,76	73,080
1600-1700	1650	50,90	83,985
1500-1600	1550	37,85	58,667
1400-1500	1450	6,53	9,468
1300-1400	1350	6,52	8,802
1200-1300	1250	7,83	9,787
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALI . . .		308,00	559,356

Altezza di afflusso mm. 1816,1.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 57,6.

TAGLIAMENTO alla confl. col Degano — kmq. 709

ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1700-1800	1750	25,59	44,782
1600-1700	1650	40,95	67,567
1500-1600	1550	110,05	170,577
1400-1500	1450	69,10	100,195
1300-1400	1350	57,58	77,733
1200-1300	1250	232,99	291,237
1100-1200	1150	49,90	57,385
1000-1100	1050	70,38	73,899
900-1000	950	52,46	49,837
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALI . . .		709,00	933,212

Altezza di afflusso mm. 1316,2.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 41,7.

TAGLIAMENTO alla confluenza col Fella escluso — kmq. 1176

ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
2000-2100	2050	2,50	5,125
1900 2000	1950	5,00	9,750
1800-1900	1850	12,50	23,125
1700-1800	1750	55,59	97,282
1600-1700	1650	83,43	137,659
1500-1600	1550	247,36	383,407
1400-1500	1450	146,51	212,439
1300-1400	1350	132,50	178,875
1200-1300	1250	317,87	397,337
1100-1200	1150	49,90	57;385
1000-1100	1050	70,38	73,899
900-1000	950	52,46	49,837
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALI . . .		1176,00	1626,120

Altezza di afflusso mm. 1382,8.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 43,8.

TAGLIAMENTO a Venzone — kmq. 1933

ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
2400-2500	2450	4,88	11,956
2300-2400	2350	4,88	11,468
2200-2300	2250	4,88	10,980
2100-2200	2150	4,88	10,492
2000-2100	2050	17,08	35,014
1900-2000	1950	75,61	147,439
1800-1900	1850	47,33	87,560
1700-1800	1750	128,69	225,207
1600-1700	1650	136,11	224,581
1500-1600	1550	367,41	569,484
1400-1500	1450	263,81	382,524
1300-1400	1350	255,05	344,317
1200-1300	1250	449,65	562,062
1100-1200	1150	49,90	57,385
1000-1100	1050	70,38	73,899
900-1000	950	52,46	49,837
TOTALI . . .		1933,00	2804,205

Altezza di afflusso mm. 1450,7.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 46,0.

TAGLIAMENTO alla chiusura del bacino — kmq. 2300 (1)

ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
2400-2500	2450	4,88	11,956
2300-2400	2350	9,65	22,677
2200-2300	2250	23,94	53,865
2100-2200	2150	35,86	77,099
2000-2100	2050	57,59	118,059
1900-2000	1950	118,51	231,094
1800-1900	1850	87,84	162,503
1700-1800	1750	183,50	321,124
1600-1700	1650	179,01	295,366
1500-1600	1550	412,69	639,668
1400-1500	1450	280,49	406,710
1300-1400	1350	262,20	353,969
1200-1300	1250	466,33	582,912
1100-1200	1150	54,67	62,870
1000-1100	1050	70,38	73,899
900-1000	950	52,46	49,837
TOTALI . . .		2300,00	3463,608

Altezza di afflusso mm. 1505,9.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 47,8.

BÛT alla confl. col Tagliamento — kmq. 327

ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1600-1700	1650	9,98	16,467
1500-1600	1550	124,81	193,455
1400-1500	1450	62,41	90,494
1300-1400	1350	49,92	67,392
1200-1300	1250	79,88	99,850
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALI . . .		327,00	467,658

Altezza di afflusso mm. 1430,1.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 45,3.

FELLA a Dogna — kmq. 336

ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1500-1600	1550	19,48	30,194
1400-1500	1450	75,48	109,446
1300-1400	1350	112,00	151,200
1200-1300	1250	129,04	161,300
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALI . . .		336,00	452,140

Altezza di afflusso mm. 1345,7.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 42,7.

FELLA alla confl. col Tagliamento — kmq. 702

ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
2400-2500	2450	4,88	11,956
2300-2400	2350	4,88	11,468
2200-2300	2250	4,88	10,980
2100-2200	2150	4,88	10,492
2000-2100	2050	17,08	35,014
1900-2000	1950	58,56	114,192
1800-1900	1850	29,28	54,168
1700-1800	1750	46,36	81,130
1600-1700	1650	43,92	72,468
1500-1600	1550	117,08	181,474
1400-1500	1450	119,40	173,130
1300-1400	1350	121,76	164,376
1200-1300	1250	129,04	161,300
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALI . . .		702,00	1082,148

Altezza di afflusso mm. 1541,5.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 48,9.

CELLINA a Montereale — kmq. 449

ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1800-1900	1850	7,48	13,838
1700-1800	1750	14,97	26,197
1600-1700	1650	29,93	49,384
1500-1600	1550	94,79	146,924
1400-1500	1450	167,13	242,338
1300-1400	1350	57,37	77,449
1200-1300	1250	77,33	96,662
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALI . . .		449,00	652,792

Altezza di afflusso mm. 1453,9.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 46,1.

MEDUNA a Redona — kmq. 220

ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
2300-2400	2350	7,95	18,682
2200-2300	2250	10,60	23,850
2100-2200	2150	31,81	68,391
2000-2100	2050	49,04	100,532
1900-2000	1950	35,78	69,771
1800-1900	1850	50,36	93,166
1700-1800	1750	18,56	32,480
1600-1700	1650	5,30	8,745
1500-1600	1550	10,60	16,430
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALI . . .		220,00	432,047

Altezza di afflusso mm. 1963,9.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 62,3.

(1) Esclusa la zona delle risorgive, in sinistra, di incerta delimitazione.

Volumi di afflusso meteorico annuo

TAB. XI.

PIAVE a S. Stefano di Cadore — kmq. 198

ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1200-1300	1250	15,04	18,800
1100-1200	1150	16,29	18,733
1000-1100	1050	48,87	51,313
900-1000	950	117,80	111,910
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALI . . .		198,00	200,756

Altezza di afflusso mm. 1013,9.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 32,2.

PIAVE a Cimagogna — kmq. 612

ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1500-1600	1550	4,97	7,703
1400-1500	1450	2,49	3,610
1300-1400	1350	3,73	5,035
1200-1300	1250	23,75	29,687
1100-1200	1150	157,55	181,181
1000-1100	1050	204,67	214,902
900-1000	950	214,84	204,098
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALI . . .		612,00	646,216

Altezza di afflusso mm. 1055,9.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 33,5.

PIAVE a Perarolo a valle conf. col Boite — kmq. 1222

ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1500-1600	1550	35,18	54,528
1400-1500	1450	12,56	18,211
1300-1400	1350	18,83	25,420
1200-1300	1250	58,99	73,737
1100-1200	1150	309,73	356,188
1000-1100	1050	352,54	370,165
900-1000	950	281,01	266,959
800-900	850	142,96	121,515
700-800	750	2,52	1,890
600-700	650	2,56	1,664
500-600	550	2,56	1,408
400-500	450	2,56	1,152
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALI . . .		1222,00	1292,837

Altezza di afflusso mm. 1058,0.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 33,5.

PIAVE a Soverzene — kmq. 1684

ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1500-1600	1550	35,18	54,528
1400-1500	1450	87,89	127,439
1300-1400	1350	187,06	252,530
1200-1300	1250	150,64	188,299
1100-1200	1150	375,01	431,260
1000-1100	1050	385,18	404,437
900-1000	950	299,84	284,847
800-900	850	153,00	130,049
700-800	750	2,52	1,890
600-700	650	2,56	1,664
500-600	550	2,56	1,408
400-500	450	2,56	1,152
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALI . . .		1684,00	1879,503

Altezza di afflusso mm. 1116,1.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 35,4.

PIAVE a Segusino — kmq. 3303

ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1500-1600	1550	50,17	77,762
1400-1500	1450	338,43	490,721
1300-1400	1350	619,15	835,851
1200-1300	1250	498,01	622,511
1100-1200	1150	642,33	738,678
1000-1100	1050	558,79	586,727
900-1000	950	357,49	339,614
800-900	850	228,43	194,164
700-800	750	2,52	1,890
600-700	650	2,56	1,664
500-600	550	2,56	1,408
400-500	450	2,56	1,152
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALI . . .		3303,00	3892,142

Altezza di afflusso mm. 1178,4.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 37,4.

PIAVE a Nervesa — kmq. 3759

ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1500-1600	1550	50,17	77,762
1400-1500	1450	354,06	513,384
1300-1400	1350	692,11	934,347
1200-1300	1250	568,36	710,448
1100-1200	1150	728,32	837,566
1000-1100	1050	694,29	729,002
900-1000	950	414,82	394,077
800-900	850	246,67	209,668
700-800	750	2,52	1,890
600-700	650	2,56	1,664
500-600	550	2,56	1,408
400-500	450	2,56	1,152
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALI . . .		3759,00	4412,368

Altezza di afflusso mm. 1173,8

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 37,2.

ANSIEI ad Auronzo — kmq. 205

ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1100-1200	1150	113,89	130,973
1000-1100	1050	91,11	95,665
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALI . . .		205,00	226,638

Altezza di afflusso mm. 1105,6.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 35,1.

BOITE a Perarolo — kmq. 391

ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1100-1200	1150	76,66	88,159
1000-1100	1050	125,22	131,481
900-1000	950	48,55	46,122
800-900	850	130,37	110,814
700-800	750	2,52	1,890
600-700	650	2,56	1,664
500-600	550	2,56	1,408
400-500	450	2,56	1,152
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALI . . .		391,00	382,690

Altezza di afflusso mm. 978,8.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 31,0.

MAÉ alla chiusura del bacino — kmq. 231

ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1300-1400	1350	92,90	125,415
1200-1300	1250	32,64	40,800
1100-1200	1150	52,73	60,639
1000-1100	1050	22,60	23,730
900-1000	950	17,58	16,701
800-900	850	10,04	8,534
700-800	750	2,51	1,882
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALI . . .		231,00	277,701

Altezza di afflusso mm. 1202,2.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 38,1.

CORDEVOLE a Peron — kmq. 701

ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1500-1600	1550	2,64	4,092
1400-1500	1450	15,81	22,924
1300-1400	1350	97,51	131,638
1200-1300	1250	216,10	270,125
1100-1200	1150	166,02	190,923
1000-1100	1050	89,60	94,080
900-1000	950	52,71	50,074
800-900	850	60,61	51,518
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALI . . .		701,00	815,374

Altezza di afflusso mm. 1163,2.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 36,9.

Volumi di afflusso meteorico annuo

MIS a Mis — kmq. 115

ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1300-1400	1350	87,50	118,125
1200-1300	1250	27,50	34,375
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALI . . .		115,00	152,500

Altezza di afflusso mm. 1326,1.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 42,1.

BRENTA ad Ospedaletto — kmq. 471

ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1300-1400	1350	9,96	13,446
1200-1300	1250	69,78	87,225
1100-1200	1150	64,79	74,508
1000-1100	1050	79,75	83,737
900-1000	950	176,94	168,093
800-900	850	69,78	59,313
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALI . . .		471,00	486,322

Altezza di afflusso mm. 1032,5

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 32,7.

BRENTA a Sarson — kmq. 1562

ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1500-1600	1550	14,86	23,032
1400-1500	1450	9,93	14,398
1300-1400	1350	101,56	137,105
1200-1300	1250	509,24	636,549
1100-1200	1150	234,35	269,501
1000-1100	1050	327,24	343,601
900-1000	950	217,02	206,168
800-900	850	117,57	99,934
700-800	750	30,23	22,672
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALI . . .		1562,00	1752,960

Altezza di afflusso mm. 1122,3.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 35,6.

CISMON a S. Silvestro — kmq. 192

ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1500-1600	1550	7,39	11,454
1400-1500	1450	2,46	3,567
1300-1400	1350	44,31	59,818
1200-1300	1250	132,92	166,150
1100-1200	1150	4,92	5,658
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALI . . .		192,00	246,647

Altezza di afflusso mm. 1284,6.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 40,7.

CISMON a S. Antonio — kmq. 440

ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1500-1600	1550	7,39	11,454
1400-1500	1450	2,46	3,567
1300-1400	1350	44,31	59,818
1200-1300	1250	249,48	311,850
1100-1200	1150	69,40	79,810
1000-1100	1050	66,96	70,308
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALI . . .		440,00	536,807

Altezza di afflusso mm. 1220,0.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 38,7.

CISMON alla chiusura del bacino — kmq. 633

ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1500-1600	1550	7,39	11,454
1400-1500	1450	2,46	3,567
1300-1400	1350	44,31	59,818
1200-1300	1250	290,11	362,637
1100-1200	1150	99,87	114,850
1000-1100	1050	132,99	139,639
900-1000	950	12,70	12,065
800-900	850	25,39	21,581
700-800	750	17,78	13,335
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALI . . .		633,00	738,946

Altezza di afflusso mm. 1167,4.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 37,0.

BACCHIGLIONE alla chiusura del bacino montano superiore a q. 100 — kmq. 1042

ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1700-1800	1750	5,18	9,065
1600-1700	1650	15,40	25,410
1500-1600	1550	33,34	51,677
1400-1500	1450	71,81	104,124
1300-1400	1350	203,59	274,846
1200-1300	1250	136,95	171,186
1100-1200	1150	278,16	319,883
1000-1100	1050	225,62	236,901
900-1000	950	61,73	58,643
800-900	850	10,22	8,687
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALI . . .		1042,00	1260,422

Altezza di afflusso mm. 1209,6.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 38,4.

LEOGRA a Marano, bacino montano superiore a q. 250 — kmq. 139

ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1700-1800	1750	5,18	9,065
1600-1700	1650	4,94	8,151
1500-1600	1550	9,90	15,345
1400-1500	1450	22,31	32,349
1300-1400	1350	29,75	40,162
1200-1300	1250	17,34	21,675
1100-1200	1150	39,68	45,632
1000-1100	1050	9,90	10,395
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALI . . .		139,00	182,774

Altezza di afflusso mm. 1314,9.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 41,7.

ASTICO a Breganze — kmq. 644

ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1600-1700	1650	10,22	16,863
1500-1600	1550	25,56	39,618
1400-1500	1450	53,67	77,821
1300-1400	1350	153,33	206,995
1200-1300	1250	109,89	137,362
1100-1200	1150	178,89	205,723
1000-1100	1050	69,00	72,450
900-1000	950	33,22	31,559
800-900	850	10,22	8,687
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALI . . .		644,00	797,078

Altezza di afflusso mm. 1237,7.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 39,2.

TESINA a Bolzano Vicentino — kmq. 718

ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1600-1700	1650	10,22	16,863
1500-1600	1550	25,56	39,618
1400-1500	1450	53,67	77,821
1300-1400	1350	171,19	231,106
1200-1300	1250	120,10	150,124
1100-1200	1150	212,06	243,868
1000-1100	1050	81,76	85,848
900-1000	950	33,22	31,559
800-900	850	10,22	8,687
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALI . . .		718,00	885,494

Altezza di afflusso mm. 1233,3.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 39,1.

Volumi di afflusso meteorico annuo

TAB. XI.

AGNO GUÀ a Lonigo — kmq. 260

ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1400-1500	1450	20,19	29,275
1300-1400	1350	42,91	57,928
1200-1300	1250	17,67	22,087
1100-1200	1150	41,65	47,897
1000-1100	1050	20,20	21,210
900-1000	950	18,93	17,983
700-900	850	13,88	11,798
700-800	750	84,57	63,427
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALI . . .		260,00	271,605

Altezza di afflusso mm 1044,6.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 33,1.

ADIGE a Lasa — kmq. 905

ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
700-800	750	10,19	7,642
600-700	650	270,23	175,649
500-600	550	374,75	206,112
400-550	450	249,83	112,423
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALI . . .		905,00	501,826

Altezza di afflusso mm. 554,5.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 17,6.

ADIGE a Tel — kmq. 1663

ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
700-800	750	144,38	108,285
600-700	650	381,59	248,033
500-600	550	482,14	265,177
400-500	450	639,42	287,739
300-400	350	15,47	5,414
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALI . . .		1663,00	914,648

Altezza di afflusso mm. 550,0.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 17,4.

ADIGE a Ponte d'Adige — kmq. 2639

ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1100-1200	1150	7,43	8,544
1000-1100	1050	75,84	79,631
900-1000	950	209,31	198,844
800-900	850	57,62	48,976
700-800	750	364,43	273,322
600-700	650	605,69	393,697
500-600	550	641,11	352,610
400-500	450	654,48	294,516
300-400	350	23,09	8,081
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALI . . .		2639,00	1658,221

Altezza di afflusso mm. 628,4.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 19,9.

ADIGE a Bronzolo — kmq. 6924

ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1200-1300	1250	5,10	6,375
1100-1200	1150	12,53	14,409
1000-1100	1050	395,19	414,947
900-1000	950	824,45	783,227
800-900	850	1432,18	1217,349
700-800	750	1672,95	1254,708
600-700	650	1242,82	807,829
500-600	550	653,65	359,507
400-500	450	662,04	297,918
300-400	350	23,09	8,081
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALI . . .		6924,00	5164,350

Altezza di afflusso mm. 745,9.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 23,7.

ADIGE a Trento — kmq. 9771

ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1500-1600	1550	2,51	3,890
1400-1500	1450	2,51	3,639
1300-1400	1350	10,43	14,080
1200-1300	1250	113,78	142,224
1100-1200	1150	144,78	166,495
1000-1100	1050	646,54	678,863
900-1000	950	1254,73	1191,993
800-900	850	2308,83	1962,500
700-800	750	2705,29	2028,962
600-700	650	1242,82	807,829
500-600	550	653,65	359,507
400-500	450	662,04	297,918
300-400	350	23,09	8,081
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALI . . .		9771,00	7665,981

Altezza di afflusso mm. 784,6.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 24,9.

ADIGE a Pescantina — kmq. 10949

ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1500-1600	1550	2,51	3,890
1400-1500	1450	2,51	3,639
1300-1400	1350	18,28	24,677
1200-1300	1250	129,49	161,861
1100-1200	1150	199,28	229,170
1000-1100	1050	753,39	791,055
900-1000	950	1458,19	1385,280
800-900	850	2646,53	2249,545
700-800	750	3089,17	2316,872
600-700	650	1310,87	852,061
500-600	550	653,65	359,507
400-500	450	662,04	297,918
300-400	350	23,09	8,081
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALI . . .		10949,00	8683,556

Altezza di afflusso mm. 793,1.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 25,1.

ADIGE ad Albaredo — kmq. 11981

ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1500-1600	1550	7,55	11,702
1400-1500	1450	7,55	10,947
1300-1400	1350	23,33	31,494
1200-1300	1250	137,06	171,323
1100-1200	1150	209,37	240,773
1000-1100	1050	831,52	873,091
900-1000	950	1506,04	1430,737
800-900	850	2875,63	2444,280
700-800	750	3383,61	2537,702
600-700	650	1595,15	1036,843
500-600	550	719,06	395,482
400-500	450	662,04	297,918
300-400	350	23,09	8,081
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALI . . .		11981,00	9490,373

Altezza di afflusso mm. 792,1.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 25,1.

PASSIRIO a Saltusio — kmq. 357

ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1000-1100	1050	68,41	71,830
900-1000	950	184,10	174,895
800-900	850	29,85	25,372
700-800	750	59,71	44,782
600-700	650	12,44	8,086
500-600	550	2,49	1,369
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALI . . .		357,00	326,334

Altezza di afflusso mm 914,1.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 29,0.

VALSURA a Lana — kmq. 278

ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
900-1000	950	17,53	16,653
800-900	850	20,04	17,034
700-800	750	70,13	52,597
600-700	650	140,25	91,162
500-600	550	15,03	8,266
400-500	450	7,51	3,379
300-400	350	7,51	2,628
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALI . . .		278,00	191,719

Altezza di afflusso mm. 689,6.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 21,9.

RIENZA a Monguelfo kmq. 421

ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1000-1100	1050	5,04	5,292
900-1000	950	15,12	14,364
800-900	850	176,47	149,999
700-800	750	118,49	88,867
600-700	650	90,76	58,994
500-600	550	7,56	4,158
400-500	450	7,56	3,402
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALI . . .		421,00	325,076

Altezza di afflusso mm. 772,2.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 24,5.

RIENZA a S. Lorenzo kmq. 1306

ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1000-1100	1050	70,45	73,972
900-1000	950	134,70	127,965
800-900	850	499,65	424,701
700-800	750	306,65	229,986
600-700	650	279,43	181,629
500-600	550	7,56	4,158
400-500	450	7,56	3,402
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALI . . .		1306,00	1045,813

Altezza di afflusso mm. 800,8.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 25,4.

RIENZA a Bressanone kmq. 2143

ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1200-1300	1250	5,10	6,375
1100-1200	1150	5,10	5,865
1000-1100	1050	132,80	139,439
900-1000	950	344,48	327,256
800-900	850	800,42	680,355
700-800	750	509,70	382,273
600-700	650	330,28	214,681
500-600	550	7,56	4,158
400-500	450	7,56	3,402
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALI . . .		2143,00	1763,804

Altezza di afflusso mm. 823,1.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 26,1.

AURINO a Ca' di Pietra kmq. 151

ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
900-1000	950	71,78	68,191
800-900	850	47,03	39,975
700-800	750	32,19	24,142
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALI . . .		151,00	132,308

Altezza di afflusso mm. 876,2.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 27,8.

RIO DI RIVA a Seghe di Riva kmq. 90

ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
800-900	850	90,00	76,500
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALI . . .		90,00	76,500

Altezza di afflusso mm. 850,0.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 27,0.

GADERA a Montana kmq. 390

ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1200-1300	1250	5,10	6,375
1100-1200	1150	5,10	5,865
1000-1100	1050	10,20	10,710
900-1000	950	45,88	43,586
800-900	850	203,92	173,332
700-800	750	73,92	55,440
600-700	650	45,88	29,822
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALI . . .		390,00	325,130

Altezza di afflusso mm. 833,7.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 26,4.

ISARCO a Bressanone kmq. 741

ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1000-1100	1050	151,06	158,613
900-1000	950	133,51	126,835
800-900	850	189,56	161,126
700-800	750	254,41	190,807
600-700	650	7,48	4,862
500-600	550	4,98	2,739
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALI . . .		741,00	644,982

Altezza di afflusso mm. 870,4.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 27,6.

ISARCO a Chiusa kmq. 3061

ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1200 1300	1250	5,10	6,375
1100-1200	1150	5,10	5,865
1000-1100	1050	283,86	298,052
900-1000	950	477,99	454,091
800-900	850	1007,19	856,109
700-800	750	830,52	622,887
600-700	650	431,14	280,240
500-600	550	12,54	6,897
400-500	450	7,56	3,402
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALI . . .		3061,00	2533,918

Altezza di afflusso mm. 827,8.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 26,2.

ISARCO a Costa di Sotto kmq. 3563

ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1200-1300	1250	5,10	6,375
1100-1200	1150	5,10	5,865
1000-1100	1050	283,86	298,052
900-1000	950	485,56	461,282
800-900	850	1106,09	940,174
700-800	750	1142,74	857,052
600-700	650	514,45	334,391
500-600	550	12,54	6,897
400-500	450	7,56	3,402
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALI . . .		3563,00	2913,490

Altezza di afflusso mm. 817,7.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 25,9.

RIDANNA a Mareta kmq. 100

ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1000-1100	1050	68,75	72,188
900-1000	950	31,25	29,688
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALI . . .		100,00	101,876

Altezza di afflusso mm. 1018,8.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 32,3.

TALVERA a Sarentino kmq. 253			
ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
900-1000	950	53,52	50,844
800-900	850	126,50	107,525
700-800	750	36,49	27,367
600-700	650	36,49	23,718
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALI . . .		253,00	209,454

Altezza di afflusso mm. 827,9.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 26,3.

NOCE a Ponte Rovina kmq. 384			
ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
900-1000	950	14,87	14,126
800-900	850	37,16	31,586
700-800	750	331,97	248,977
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALI . . .		384,00	294,689

Altezza di afflusso mm. 767,4.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 24,3.

NOCE a Tassullo kmq. 1066			
ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
900-1000	950	75,78	71,991
800-900	850	199,56	169,626
700-800	750	790,66	592,995
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALI . . .		1066,00	834,612

Altezza di afflusso mm. 783,0.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 24,8.

NOCE alla chiusura del bacino kmq. 1391			
ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1200-1300	1250	7,68	9,600
1100-1200	1150	10,23	11,764
1000-1100	1050	12,79	13,429
900-1000	950	193,50	183,825
800-900	850	371,02	315,367
700-800	750	795,78	596,835
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALI . . .		1391,00	1130,820

Altezza di afflusso mm. 813,0.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 25,8.

AVISIO a Pezzè di Moena kmq. 210			
ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1200-1300	1250	7,68	9,600
1100-1200	1150	12,80	14,720
1000-1100	1050	120,37	126,388
900-1000	950	43,54	41,363
800-700	850	25,61	21,768
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALI . . .		210,00	213,839

Altezza di afflusso mm. 1018,3.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 32,3.

AVISIO a Molinà kmq. 725			
1300-1400	1350	7,92	10,692
1200-1300	1250	68,43	85,537
1100-1200	1150	89,39	102,798
1000-1100	1050	226,01	237,310
900-1000	950	196,72	186,884
800-900	850	136,53	116,050
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALI . . .		725,00	739,271

Altezza di afflusso mm. 1019,7.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 32,3.

AVISIO a Pozzolago kmq. 850			
1300-1400	1350	7,92	10,692
1200-1300	1250	88,43	110,537
1100-1200	1150	96,89	111,423
1000-1100	1050	231,01	242,560
900-1000	950	226,72	215,384
800-900	850	151,53	128,800
700-800	750	47,50	35,625
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALI . . .		850,00	855,021

Altezza di afflusso mm. 1005,9.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 31,9.

AVISIO alla chiusura del bacino kmq. 943			
1500-1600	1550	2,51	3,890
1400-1500	1450	2,51	3,639
1300-1400	1350	10,43	14,080
1200-1300	1250	101,00	126,249
1100-1200	1150	122,02	140,322
1000-1100	1050	238,56	250,487
900-1000	950	236,78	224,941
800-900	850	171,64	145,893
700-800	750	57,55	43,162
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALI . . .		943,00	952,663

Altezza di afflusso mm. 1010,2.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 32,0.

FERSINA a Trento kmq. 165			
1100-1200	1150	10,00	11,500
1000-1100	1050	10,00	10,500
900-1000	950	15,00	14,250
800-900	850	55,00	46,750
700-800	750	75,00	56,250
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALI . . .		165,00	139,250

Altezza di afflusso mm. 843,9.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 26,8.

ALPONE alla chiusura del bacino montano superiore a q. 100 kmq. 227			
1500-1600	1550	5,04	7,812
1400-1500	1450	5,04	7,308
1300-1400	1350	5,05	6,817
1200-1300	1250	7,57	9,462
1100-1200	1150	10,09	11,603
1000-1100	1050	60,53	63,556
900-1000	950	20,18	19,171
800-900	850	68,10	57,885
700-800	750	40,36	30,270
600-700	650	5,04	3,276
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALI . . .		227,00	217,160

Altezza di afflusso mm. 956,7.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 30,3.

Corso d'acqua	Bacino principale e stazione	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		Anno	
		litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.
	Quieto																										
Quieto	Levade	19,6	52,4	8,1	19,7	*0,3*	*0,7*	38,3	99,3	17,7	47,3	33,1	85,7	6,8	18,1	28,2	75,4	10,8	28,1	47,3	126,8	73.9	191,5	26,8	71,7	25,9	816,7
id.	Ponte Porton	19,9	53,4	8,3	20,0	*0,3*	*0,7*	39,0	101,2	18,0	48,2	33,7	87,3	6,9	18,5	28,7	76,8	11,0	28,6	48,2	129,2	75,3	195,1	27,3	73,1	26,4	832,1
	Risano																										
Risano	Covedo	11,8	31,6	6,5	15,8	*0,6*	*1,7*	43,1	111,7	23,8	63,7	30,7	79,7	31,2	83,6	32,0	85,7	8,5	22,0	45,1	120,9	64,8	167,9	24,5	65,7	27,0	850,0
	Isonzo																										
Isonzo	Saga	32,7	87,6	5,8	14,1	*1,2*	*3,3*	79,2	205,2	69,7	186,7	89,5	232,0	29,8	79,8	56,3	150,7	28,2	73,0	175,3	469,5	83,7	216,9	80,3	215,2	61,3	1934,0
id.	Caporetto	31,0	83,0	6,1	14,7	*2,2*	*5,9*	86,0	222,9	75,9	203,3	100,4	260,2	25,9	69,4	52,4	140,3	27,5	71,4	179,3	480,3	80,4	208,3	101,2	271,1	64,4	2030,8
id.	Canale	34,6	92,9	10,5	25,4	*0,1*	*0,3*	83,4	216,2	54,2	145,2	81,6	211,5	41,6	111,3	49,3	132,1	29,5	76,5	136,6	365.8	106,7	276,6	81,2	217,6	59,3	1871,4
id.	Chiusura del bacino	25,8	69,1	6,9	16,8	*0,9*	*2,5*	70,4	182,5	49,7	133,2	65,5	169,9	28,3	75,7	42,6	114,0	25,7	66,5	115,3	308,8	81,5	211,3	72,9	195,3	49,0	1545,6
Idria	Recca	38,9	104,2	13,3	32,1	*1,3*	*3,4*	74,3	192,6	38,8	103,8	70,9	183,9	43,1	115,4	41,3	110,7	32,4	84,0	117,4	314,5	120,8	313,1	61,7	165,2	54,6	1722,9
Vipacco	Merna	22,9	61,5	5,8	14,0	*0,4*	*1,2*	64,3	166.7	25,5	68,4	51,7	134,0	31,7	85,0	34,6	92,8	30,1	78,1	82,6	221,3	98,6	255,7	46,3	123,9	41,3	1302,6
Torre	Confluenza col Cornappo q. 150	20,8	55,6	3,3	7,9	*1,4*	*3,7*	64,0	166,0	72,4	194,0	70,3	182,2	17,3	46,3	39,7	106,3	30,8	79,9	161,9	433,6	58,2	150,9	97,1	260,0	53,5	1686,4
Natisone	Cividale	25,2	67,6	8,1	19,5	*0,7*	*2,0*	93,1	241,2	74,8	200,3	78,6	203,8	18,4	49,2	58,8	157,6	24,6	63,8	131,9	353,3	71,3	184,9	101,9	272,9	57,6	1816,1
	Tagliamento																										
Tagliamento	Alla confluenza col Degano	36,2	96,9	3,7	9,0	*2,4*	*6,4*	34,3	88,8	67,2	180,1	47,5	123,0	40,6	108,7	56,1	150,2	17,1	44,4	94,0	251,8	57,1	148,1	40,6	108,8	41,7	1316,2
id.	Alla confluenza col Fella escluso	27,6	73,8	*2,3*	*5,5*	2,6	7,0	42,4	109,8	60,6	162,2	57,6	149,4	32,4	86,7	58,5	156,6	14,3	37,1	120,6	323,1	54,6	141,6	48,5	130,0	43,8	1382,8
id.	Venzone	28,9	77,4	*2,4*	*5,8*	2,7	7,3	44,4	115,2	63,5	170,2	60,5	156,7	33,9	90,9	61,3	164,3	15,0	38,9	126,6	339,0	57,3	148,6	50,9	136,4	46,0	1450,7
id.	Alla chiusura del bacino	28,2	75,5	*2,2*	*5,3*	2,3	6,1	49,5	128,2	63,0	168,7	62,7	162,6	30,2	81,0	64,7	173,3	15,7	40,6	133,6	357,7	56,9	147,6	59,5	159,3	47,8	1505,9
Bût	Alla confluenza col Tagliamento	23,9	64,1	*2,3*	*5,5*	4,0	10,8	48,8	126,5	62,1	166,4	46,1	119,5	45,1	120,8	55,7	149,1	12,7	32,9	134,2	359,4	55,0	142,6	49,5	132,5	45,3	1430,1
Fella	Dogna	24,8	66,3	*0,7*	*1,6*	2,9	7,8	42,1	109,0	57,2	153,2	63,3	164,1	37,5	100,5	54,6	146,3	12,8	33,2	116,4	311,7	55,6	144,1	40,3	107,9	42,7	1345,7
id.	Alla confluenza col Tagliamento	24,3	65,0	*1,3*	*3,1*	2,3	6,2	50,2	130,0	59,5	159,3	77,0	199,6	22,1	59,3	67,1	179,6	13,9	36,1	147,9	396,0	57,2	148,2	59,4	159,1	48,9	1541,5
	Livenza																										
Cellina	Montereale	42,6	114,0	4,1	9,9	*0,1*	*0,2*	41,4	107,2	87,7	235,0	42,6	110,4	35,2	94,4	61,6	164,9	14,8	38,4	90,7	242,9	68,6	178,0	59,2	158,6	46,1	1453,9
Meduna	Redona	31,0	82,9	2,0	4,8	*0,7*	*1,8*	70,0	181,4	106,–	284,0	46,8	121,4	43,0	115,3	70,6	189,0	18,7	48,5	191,6	513,3	68,9	178,7	90,6	242,8	62,3	1963,9
	Piave																										
Piave	S. Stefano	21,7	58,1	2,1	5,2	*0,6*	*1,5*	23,7	61,4	64,0	171,4	37,9	98,2	41,1	110,1	45,2	121,0	21,8	56,6	60,5	162,1	38,4	99,5	25,7	68,8	32,2	1013,9
id.	Cimagogna	21,5	57,5	4 5	11,0	*0,8*	*2,2*	24,9	64,5	67,1	179,7	37,3	96,8	40,4	108,1	48,8	130,8	20,5	53,2	61,1	163,6	41,6	107,8	30,1	80,7	33,5	1055,9
id.	Perarolo a valle confl. col Boite	21,6	57,9	5,4	13,0	*0,7*	*2,0*	25,6	66,4	68,0	182,0	36,6	94,9	41,6	111,5	46,7	125,1	20,3	52,7	58,0	155,3	41,9	108,5	33,1	88,7	33,5	1058,0

Afflussi meteorici mensili ed annui

CORSO D'ACQUA	BACINO PRINCIPALE e STAZIONE	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		ANNO	
		litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.
	(segue) **Piave**																										
Piave	Soverzene	19,5	52,3	4,5	11,0	*0,4*	*1,2*	28,6	74,1	72,9	195,2	39,6	102,7	34,6	92,7	49,8	133,4	19,2	49,7	67,5	180,7	44,2	114,5	40,5	108,6	35,4	1116,1
id.	Segusino	20,7	55,4	6,0	14,6	*0,5*	*1,4*	33,7	87,3	78,4	209,9	40,1	103,9	33,2	88,9	53,4	143,0	18,4	47,6	65,9	176,5	50,2	130,2	44,7	119,7	37,4	1178,4
id.	Nervesa	21,4	57,4	6,6	16,0	*0,5*	*1,3*	33,6	87,1	78,7	210,8	39,2	101,6	31,2	83,6	51,4	137,8	17,6	45,5	65,3	174,8	50,5	131,0	47,4	126,9	37,2	1173,8
Ansiei	Auronzo	21,1	56,4	7,6	18,3	*1,2*	*3,1*	26,4	68,3	70,8	189,6	36,5	94,6	39,3	105,2	53,4	143,0	18,7	48,6	61,5	164,7	45,6	118,1	35,7	95,7	35,1	1105,6
Boite	Perarolo	20,2	54,2	6,1	14,8	*0,5*	*1,4*	24,7	63,9	63,8	171,0	32,7	84,8	40,2	107,6	40,1	107,4	18,5	47,9	49,2	131,7	39,0	101,0	34,8	93,1	31,0	978,8
Maè	Alla chiusura del bacino	22,9	61,4	6,7	16,1	*0,2*	*0,5*	36,5	94,7	86,2	230,8	33,8	87,5	23,3	62,4	44,6	119,4	24,7	63,9	69,4	185,9	55,0	142,5	51,2	137,1	38,1	1202,2
Cordevole	Peron	15,3	41,1	7,4	17,8	*0,8*	*2,1*	34,8	90,1	70,8	189,7	43,7	113,4	34,2	91,5	64,0	171,3	21,1	54,8	58,8	157,5	49,7	128,9	39,2	105,0	36,9	1163,2
Mis	Mis	22,4	59,9	9,2	22,3	*1,1*	*3,0*	55,3	143,2	88,6	237,3	44,4	115,1	28,3	75,9	54,6	146,2	13,0	33,8	58,9	157,8	67,2	174,3	58,7	157,3	42,1	1326,1
	Brenta																										
Brenta	Ospedaletto	26,2	70,3	8,0	19,3	*0,6*	*1,5*	27,8	72,0	77,7	208,1	31,5	81,6	21,2	56,9	53,5	143,4	15,5	40,2	45,3	121,2	44,1	114,3	38,7	103,7	32,7	1032,5
id.	Sarson	25,7	68,9	8,1	19,5	*1,0*	*2,8*	37,7	97,7	80,6	215,9	31,3	81,2	22,2	59,5	46,2	123,8	12,8	33,2	56,9	152,4	52,3	135,6	49,2	131,8	35,6	1122,3
Cismon	S. Silvestro	14,4	38,6	8,8	21,3	*1,7*	*4,5*	42,2	109,4	84,1	225,2	49,2	127,5	42,9	114,9	69,8	187,0	17,1	44,4	66,6	178,4	38,5	99,9	49,8	133,5	40,7	1284,6
id.	S. Antonio	19,7	52,8	7,0	17,0	*0,9*	*2,5*	34,5	89,5	80,5	215,7	34,3	88,9	36,4	97,5	64,7	173,2	16,4	42,5	70,2	188,0	43,3	112,2	52,3	140,2	38,7	1220,0
id.	Alla chiusura del bacino	25,9	69,5	7,9	19,2	*0,5*	*1,3*	36,1	93,6	80,3	215,2	29,6	76,7	27,9	74,7	53,8	144,1	12,8	33,1	62,9	168,4	51,7	134,1	51,3	137,5	37,0	1167,4
	Bacchiglione																										
Bacchiglione	Chiusura bacino montano sup. q. 100	29,1	77,9	6,9	16,7	*1,2*	*3,1*	54,4	140,9	79,9	214,1	35,5	91,9	20,6	55,1	32,6	87,3	8,6	22,4	69,3	185,7	54,3	140,8	64,9	173,7	38,4	1209,6
Leogra	Marano superiore a q. 250	27,4	73,3	5,1	12,3	*1,4*	*3,7*	68,2	176,7	73,6	197,0	39,6	102,7	30,1	80,5	35,2	94,4	11,2	29,1	88,2	236,3	56,5	146,4	60,7	162,5	41,7	1314,9
Astico	Breganze	23,2	62,1	5,5	13,3	*1,0*	*2,8*	49,4	128,0	94,0	251,7	35,7	92,6	23,5	63,0	37,5	100,4	10,0	25,9	71,3	191,1	57,4	148,9	59,0	157,9	39,2	1237,7
Tesina	Bolzano Vicentino	26,4	70,6	6,2	14,9	*1,5*	*3,9*	51,0	132,2	90,7	243,0	35,0	90,8	20,9	56,1	35,4	94,8	10,0	25,9	67,3	180,2	57,5	149,0	64,2	171,9	39,1	1233,3
	Agno - Guà																										
Agno-Guà	Lonigo	31,1	83,4	5,1	12,3	*0,9*	*2,3*	48,6	125,9	58,6	157,0	35,8	92,8	14,1	37,8	26,6	71,2	6,6	17,2	51,5	138,0	52,0	134,8	64,2	171,9	33,1	1044,6
	Adige																										
Adige	Lasa	4,2	11,2	2,5	6,0	*1,5*	*4,1*	11,7	30,3	22,4	59,9	19,9	51,5	18,3	49,0	67,7	181,2	5,3	13,7	21,0	56,3	10,5	27,2	23,9	64,1	17,6	554,5
id.	Tel	4,9	13,2	2,6	6,2	*1,6*	*4,4*	11,7	30,2	25,5	68,2	19,5	50,6	19,2	51,3	62,2	166,5	5,7	14,7	19,5	52,2	13,3	34,4	21,7	58,1	17,4	550,0
id.	Ponte d'Adige	5,6	15,0	2,6	6,2	*1,6*	*4,4*	15,8	40,9	29,3	78,6	23,0	59,6	21,6	57,8	62,4	167,0	6,6	17,0	26,1	70,0	17,3	44,8	25,1	67,1	19,9	628,4
id.	Bronzolo	7,0	18,8	3,9	9,4	*1,6*	*4,3*	18,7	48,4	35,1	93,9	31,3	81,2	27,9	74,8	63,2	169,4	10,7	27,7	35,1	93,9	19,5	50,5	27,5	73,6	23,7	745,9
id.	Trento	8,4	22,6	4,3	10,3	*1,5*	*3,9*	20,1	52,0	39,3	105,2	29,9	77,4	27,8	74,5	62,6	167,6	12,7	32,9	37,7	100,9	23,2	60,1	28,8	77,2	24,9	784,6
id.	Pescantina	8,6	23,1	4,3	10,3	*1,5*	*3,9*	20,4	52,9	40,3	108,0	29,7	76,9	28,1	75,1	62,2	166,7	12,6	32,6	38,2	102,2	24,0	62,1	29,6	79,3	25,1	793,1
id.	Albaredo	10,4	27,9	4,5	11,0	*1,4*	*3,7*	21,8	56,6	40,8	109,3	28,6	74,1	25,8	69,1	56,8	152,9	12,7	33,0	37,6	100,7	26,3	68,2	32,0	85,6	25,1	792,1
Passirio	Saltusio	7,5	20,0	*1,3*	*3,2*	3,1	8,2	31,2	80,9	46,4	124,4	44,1	114,3	27,5	73,6	67,8	181,7	7,8	20,3	45,8	122,7	26,5	68,6	35,9	96,2	29,0	914,1

CORSO D'ACQUA	BACINO PRINCIPALE e STAZIONE	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		ANNO	
		litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.
	(segue) **Adige**																										
Valsura	Lana	6,3	17,0	3,6	8,8	*0,6*	*1,6*	18,4	47,7	30,0	80,3	18,6	48,2	26,1	69,8	59,8	160,2	8,8	22,7	34,6	92,8	24,7	63,9	28,6	76,6	21,9	689,6
Rienza	Monguelfo	7,0	18,8	7,4	17,9	*1,5*	*4,1*	16,7	43,2	35,8	95,9	33,1	85,8	28,6	76,6	64,7	173,4	12,7	33,0	38,1	102,3	25,3	65,6	20,8	55,6	24,5	772,2
id.	S. Lorenzo	5,9	15,8	5,2	12,6	*1,1*	*3,0*	18,3	47,4	31,9	85,5	38,3	99,2	31,4	84,2	64,7	173,3	13,3	34,6	40,3	107,9	27,1	70,3	25,0	67,0	25,4	800,8
id.	Bressanone	7,6	20,3	6,0	14,4	*1,2*	*3,3*	20,2	52,4	40,9	109,6	37,1	96,2	35,1	94,0	60,0	160,8	14,4	37,2	40,4	108,2	22,2	57,5	25,8	69,2	26,1	823,1
Aurino	Ca di Pietra	4,7	12,6	1,9	4,6	*0,4*	*1,0*	18,4	47,8	30,7	82,1	35,7	92,6	42,6	114,1	67,1	179,8	18,9	49,2	44,9	120,3	40,4	104,7	25,2	67,4	27,8	876,2
Rio di Riva	Seghe di Riva	5,7	15,3	2,8	6,7	*1,4*	*3,7*	19,9	51,7	23,3	62,4	63,0	163,4	30,5	81,7	76,1	203,8	8,2	21,2	43,3	116,1	13,9	36,0	32,9	88,0	27,0	850,0
Gadera	Montana	10,2	27,4	8,0	19,4	*2,0*	*5,3*	17,6	45,5	43,4	116,2	38,7	100,4	41,7	111,7	53,3	142,7	20,8	53,9	36,0	96,4	21,1	54,7	22,4	60,1	26,4	833,7
Isarco	Bressanone	9,7	26,0	1,8	4,4	*1,7*	*4,5*	20,2	52,6	30,9	82,7	30,2	78,4	35,4	94,9	83,9	224,7	7,5	19,4	48,2	129,2	18,4	47,7	39,5	105,9	27,6	870,4
id.	Chiusa	8,1	21,6	4,9	11,8	*1,3*	*3,6*	20,0	51,9	37,9	101,6	35,0	90,8	34,8	93,3	65,6	175,6	12,5	32,4	42,0	112,6	21,1	54,8	29,0	77,8	26,2	827,8
id.	Costa di Sotto	8,0	21,4	4,8	11,7	*1,5*	*4,1*	19,6	50,7	38,2	102,2	34,2	88,6	33,4	89,5	63,9	171,1	14,0	36,3	41,2	110,3	21,2	55,0	28,7	76,8	25,9	817,7
Ridanna	Mareta	15,8	42,2	*3,4*	*8,3*	4,1	10,9	27,3	70,7	36,7	98,4	27,9	72,4	45,3	121,4	79,5	213,0	11,1	28,9	56,0	149,9	27,4	71,0	49,2	131,7	32,3	1018,8
Talvera	Sarentino	7,8	20,8	4,3	10,3	*1,7*	*4,5*	25,3	65,5	40,8	109,4	50,8	131,7	25,1	67,2	57,6	154,2	11,2	29,0	39,8	106,5	18,7	48,4	30,0	80,4	26,3	827,9
Noce	Ponte Rovina	12,5	33,4	4,9	11,9	*0,6*	*1,7*	27,8	72,0	49,5	132,5	20,7	53,6	17,2	46,1	58,0	155,4	7,9	20,4	33,4	89,6	30,9	80,2	26,4	70,6	24,3	767,4
id.	Tassullo	10,3	27,5	3,8	9,3	*0,9*	*2,4*	28,0	72,5	48,1	128,7	18,5	48,6	19,8	52,9	55,1	147,6	14,4	37,3	40,1	107,5	29,1	75,5	27,3	73,2	24,8	783,0
id.	Chiusura del bacino	11,3	30,3	4,0	9,6	*0,8*	*2,2*	29,4	76,2	49,3	132,1	16,7	43,4	19,5	52,1	53,3	142,7	15,6	40,4	44,6	119,5	30,2	78,3	32,2	86,2	25,8	813,0
Avisio	Pezzè di Moena	8,6	23,1	9,8	23,7	*2,4*	*6,5*	21,5	55,6	55,8	149,4	55,4	143,7	39,7	106,3	69,3	185,6	25,1	65,0	43,4	116,2	30,3	78,6	24,1	64,6	32,3	1018,3
id.	Molinà	14,2	37,9	8,4	20,3	*1,4*	*3,8*	20,9	54,1	57,3	153,5	40,1	103,9	37,0	99,0	68,5	183,5	22,1	57,2	46,9	125,5	35,6	92,2	33,1	88,8	32,8	1019,7
id.	Pozzolago	14,5	38,9	7,2	17,5	*1,1*	*3,0*	19,4	50,3	56,4	151,0	33,9	87,9	35,8	96,0	67,8	181,6	22,6	58,6	47,5	127,2	40,0	103,7	33,7	90,2	31,9	1005,9
id.	Chiusura del bacino	14,6	39,0	7,3	17,6	*1,2*	*3,1*	19,5	50,5	56,6	151,6	34,1	88,3	36,0	96,4	68,1	182,4	22,7	58,9	47,7	127,7	40,2	104,1	33,8	90,6	32,0	1010,2
Fersina	Trento	8,7	23,3	3,7	8,9	—	—	9,0	23,3	58,8	157,4	15,0	38,8	41,0	109,8	58,4	156,4	15,8	41,0	39,9	107,0	32,0	83,2	35,4	94,8	26,8	843,9
Alpone	Chiusura del bacino sup. a q. 100	31,1	83,2	7,1	17,1	*1,0*	*2,7*	39,8	103,1	52,3	140,1	25,1	65,0	12,2	32,7	24,2	64,8	13,0	33,7	40,7	108,9	53,5	138,6	62,3	166,8	30,3	956,7

SEZIONE C. - IDROMETRIA

ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

Idrometro a lettura diretta I
Idrometrografo . . . . Ir
Idrometro od idrometrografo posto in località ov'è sentito l'influsso della marea o dell'apertura e chiusura dei sostegni di navigazione oppure dalle manovre degli impianti per le derivazioni d'acqua . . . . o
Stazione per la misura delle portate . . . . (M)

Sorgente . . . . sorg.
Dato mancante . . . . »
Dato incerto . . . . ?
Dato interpolato . . . . [ ]
Quota approssimata della località ov'è situato l'idrom. dedotta dalle carte dell'I. G. M. *

TERMINOLOGIA

1° — *Altezza idrometrica* (in m.): altezza del livello liquido riferita allo zero dell'idrometro.

2° — *Altezza di massima piena* (*o di massima magra*) in una sezione fornita di idrometro e per un lungo periodo di osservazioni: massima (o minima) altezza idrometrica raggiunta durante il periodo di osservazioni.

3° — *Altezza di piena ordinaria* in una sezione fornita di idrometro e per un lungo periodo di osservazioni (parecchie decine di anni): livello superato od uguagliato dalle massime altezze annuali verificatesi nella sezione in 3/4 degli anni di osservazione.

4° — *Altezza di magra ordinaria* in una sezione fornita di idrometro e per un lungo periodo di osservazioni (parecchie decine di anni): livello superato od uguagliato dalle minime altezze annuali verificatesi nella sezione in 3/4 degli anni di osservazione.

5° — *Frequenza di una determinata altezza idrometrica H* in una sezione e relativamente ad un certo intervallo di tempo: numero di giorni dell'intervallo considerato, in cui nella sezione venne verificata l'altezza idrometrica H.

6° — *Durata di una determinata altezza idrometrica H* in una sezione e relativamente ad un certo intervallo di tempo: numero di giorni dell'intervallo considerato nei quali nella sezione venne verificata una altezza idrometrica non inferiore ad H.

CONTENUTO DELLE TABELLE

TABELLA I. — Contiene l'elenco di tutte le stazioni idrometriche che hanno funzionato nel corso dell'anno. Vengono stampate in **grassetto** le stazioni fornite di strumento registratore.

Le stazioni sono ordinate secondo la rispettiva posizione idrografica. Per ognuna sono indicati: le altezze e le date della massima piena e della massima magra (se tali elementi possono ritenersi sicuramente attendibili); l'altezza di guardia; il bacino di dominio che compete alla stazione; l'ora delle osservazioni; il cognome e il nome dell'osservatore.

TABELLA II. — Riporta i valori medi mensili ed annui dell'altezza idrometrica per gli idrometri più caratteristici, che abbiano regolarmente funzionato nell'anno. È stampato in **grassetto** il valore medio mensile più elevato, in *corsivo* e sottolineato il più basso.

TABELLA III. — Riporta per alcune stazioni, che sono fornite di idrometrografo o nelle quali si effettuano letture orarie durante i periodi di piena, i valori delle escursioni più elevate dell'altezza idrometrica osservate nell'anno, durante intervalli di 1, 6, 12 ore consecutive.

Per ogni valore dell'escursione è riportata l'altezza idrometrica all'inizio dell'intervallo cui essa si riferisce, l'ora e la data di tale inizio.

Comportamento dei corsi d'acqua durante l'anno. — Per ogni corso d'acqua considerato vengono riportati i valori dei livelli idrometrici caratteristici.

Vengono inoltre riprodotti i grafici delle altezze idrometriche giornaliere e, in calce a questi, i valori delle frequenze e delle durate.

Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche

BACINO PRINCIPALE	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dello strumento	Anno d'inizio delle osservazioni	Quota dello zero idrometrico	Altezza massima osservata	Data	Altezza minima osservata	Data	Altezza di guardia	Bacino di dominio Kmq.	Ora dell'osservazione	COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE	OSSERVAZIONI
Isola di Cherso	Lago di Vrana	Vrana	Ir-I	1927	15,50 *	1,70	27-I-29	0,12	13-IX-28	»	44,10	7	Benvin Simeone	
Piuca	Piuca	Prestanego (1) (2)	I	1901	519,50 *	3,20	1-XI-05	0,—	25-X-24	»	217,80	8	Dekleva Francesco	
	id.	Ponte di Postumia (1) (2)	I	1896	516,64	3,94	17-VIII-08	-0,60	6-VIII-28	»	274,60	8	Frelich Leopoldo	Dal 1902 al 1918 funzionò per l'H. Z. di Vienna. Si hanno i dati dal 1902 al 1910.
	id.	Grotte di Postumia	I	1902	510,— *	8,70	22-XII-09	0,—	16-XII-08	»	275,—	8	Bozac Adamo	
Arsa	Arsa	Pedena •	I	1896	18,30	4,58	16-XII-11	0,03	2-X-21	»	273,6	7	Slivar Giuseppe	
	id.	Ponte di Barbana	I	1923	2,13	3,90	4-XII-23	1,58	29-III-29	»	»	7	Smocovich Giovanni	
Quieto	Quieto	Pinguente (1) (2)	I	1910	70,—	1,80	3-XI-28	-0,39	9-IV-23	»	110,—	8	Clarich Giovanni	
	id.	Levade (M) (1) (2)	I	1902	6,47	6,02	6-X-07	0,52	2-X-03	»	252,10	8	Visintin Giovanni	
	Bottonega	Ponte S. Lazzaro (1) (2)	I	1902	9,71	3,08	12-XII-21	0,18	7-VII-28	»	109,—	8	Visintin Giovanni	
	Quieto	Ponte S. Polo (1) (2) •	I	1902	4,56	6,04	26-III-28	0,60	12-X-08	»	374,40	9	Esposito Antonio	Soppressa li 28-II-1929.
	id.	Ponte Porton (1) (2)	I	1896	2,58	5,60	26-III-28	0,17	23-IX-98	»	441,20	7	Bencich Giuseppe	
Dragogna	Dragogna	Castelvenere	I	1906	16,— *	5,—	14-VI-16	asciutto	Luglio-Agosto 1928	»	91,—	7	Bulfon Giuseppe	
Timavo superiore	Timavo superiore	Cossese (1) (2)	I	1896	400,— *	5,35	24-XII-22	asciutto	vari mesi 1927	»	190,—	8	Zidar Giuseppe	
	id.	Bisterza (1) (2) •	I	1896	397,66	4,70	19-X-98	-0,30	15-IX-11	»	196,80	8	Zidar Giuseppe	
	id.	Poglie di Torrenova (1) (2)	I	1909	395,— *	4,98	6-XII-23	-0,10	23-XI-21	»	257,10	7	Zidar Giuseppe	
	id.	Cave Aureniane (1) (2)	I	1908	380,— *	2,55	6-XII-23	-0,20	2-X-08	»	495,—	8	Dekleva Augusto	
Risano	Risano	Covedo (M) (1) (2)	I	1905	170,— *	2,70	6-VIII-25	0,10	7-VIII-22	»	53,80	8	Auer Pietro	
	id.	Decani o (1) (2)	I	1904	0,—	2,90	6-VIII-25	0,35	25-X-23	»	74,40	9	Obat Giovanni	
Isonzo	Isonzo	Saga (M)	I	1926	350,— *	2,70	28-X-28	0,43	3 e 4-III-28	»	326,—	12	Melihen Giuseppe	
	id.	Caporetto	Ir I	1920 1916	196,80	5,30	29-X-26	-0,07	28-I-16	2,—	432,40	9	Bones Francesco	Si hanno per gli anni 1893-1913 i dati di un idrometro distrutto durante la guerra.
	id.	Modrea (1)	I	1923	140,— *	9,—	29-XI-23	0,22	19-XI-29	»	628,40	7	Schert Giuseppe	Si hanno i dati per gli anni 1908-1919.
	Idria	Idria inferiore (1) (2)	I	1906	330,— *	5,40	28-IX-26	-0,07	23-I-25	»	189,10	7	Gerdesich Giovanni	
	id.	Recca (M)	Ir-I	1925	230,— *	5,20	28-IX-26	0,15	20-IX-26	»	300,—	8	Kacin Giuseppe	
	id.	Tribusa Inferiore	I	1923	150,— *	6,—	28-IX-26	0,09	23-II-23	»	343,70	12	Kogoi Ignazio	
	Isonzo	Canale (M)	Ir I	1928 1923	90,— *	10,60	20-XI-23	0,72	22-II-29	»	1357,09	»	Garlatti Alfonso	
	id.	Ponte di Salcano	I	1925	60,— *	8,—	29-XI-23	-0,23	24-II-29	»	1551,40	7	Medeot Leopoldo	Si hanno i dati per gli anni 1922-24; nel 1925 l'idrometro venne spostato.
	Vipacco	Montespino (1) (2)	I	1903	55,43	4,75	28-IX-26	0,05	17-VII-28	»	474,70	8	Golia Francesco	
	id.	Merna (1) (2)	I	1908	40,— *	7,58	28-IX-26	0,20	13-VIII-23	»	647,80	8	Bostiancich Leopoldo	
	id.	Rubbia	I	1923	40,— *	8,50	28-IX-26	-0,10	24-VIII-24	»	660,—	8	Paoletic Francesco	
	Isonzo	Sagrado •	I	1920	35,— *	5,40	21-XII-25			»	2234,—	12	Zilli Valentino	Si hanno per gli anni 1895-1906 i dati di un idrometro distrutto durante la guerra.
	id.	Turriaco •	I	1924	13,—	5,56	23-X-26	0,—	9-I-28	»	2258,90	7	Buttignon Angelo	
	Torre	Ciserlis	I	1928	290,— *	1,15	26-X-29	0,—	I-1929	»	»	12	Zambelli Giacomo	
	Natisone	Cividale	I	1924	138,—	3,20	12-II-26	0,18	29-VII-29	»	308,—	7	Schiratti Eugenio	
	Torre	Turriaco •	I	1924	13,—	5,30	28-XI 23	0,—	8-I-28	»	1108,90	7	Buttignon Angelo	
	Isonzo	Pieris o	I	1925	3,88 *	5,65	28-IX-26	0,54	16-IX-28	4,65	3368,90	12	Gerin Giovanni	Si hanno i dati di un idrometro distrutto nel 1915.
Drava	Drava	S. Candido	I	1895	1169,68	1,25	20-X-96	-0,15	27-II-99	»	126,50	12	Mutschlechnez Giacomo	Mancano le osservazioni del 1919.
	id.	Versciaco (M) •	I	1890	1117,63	2,—	12-X-89	-0,39	22 e 23-II-01	»	138,80	12	Kraler Giuseppe	Mancano le osservazioni del 1919.

(1) Le caratteristiche delle stazioni vennero dedotte dalle pubblicazioni del H. Z. di Vienna. — (2) Mancano le osservazioni dal 1914 al 1922.
• Stazioni per le quali non vengono pubblicate le osservazioni nel Bollettino Idrografico mensile.

Bacino principale	Corso d'acqua	Stazione	Tipo dello strumento	Anno d'inizio delle osservazioni	Quota dello zero idrometrico	Altezza massima osservata	Data	Altezza minima osservata	Data	Altezza di guardia	Bacino di dominio Kmq.	Ora dell'osservazione	Cognome e Nome dell'Osservatore	Osservazioni
Tagliamento	Tagliamento	Invillino	I	1927	355,—*	2,90	1-XI-28	0,70	24-II-29	»	708,90	15	Floreanini Narciso	
	Fella	Malborghetto	I	1928	756,—*	0,91	21-XI-28	0,69	3-I-29	»	»	12	Jank Giuseppe	
	id.	Dogna (M)	Ir-I	1928	415,—*	1,35	29-X-28	- 0,59	12-II-29	»	336,—	12	Tommasi Pietro	
	id.	Moggio	I	1926	260,—*	»	»	»	»	»	»	12	Simonetti Maria	
	Tagliamento	Venzone (M)	Ir I	1912 1875	224,98	3,90	28-X-82	- 0,16	26-II-28	1,—	1933,46	12	Pascoli Arnaldo	Mancano le osservazioni del 1918 e 1919.
	id.	Ponte di Pinzano	Ir-I	1923	160,—*	3,80	9-XI-26	- 0,02	27-IX-29	»	2219,—	16	Marcuzzi Maria	
	id.	Passo Canussio (M) •	I	1925	7,10*	5,30	29-X-28	0,50	9-II-25	»	2300,—	8	Santesso Valentino	
	id.	Latisana o	I	1851	0,12	9,70	20-X-96	- 0,78	30-IX-28	5,20	2300,—	12	Ambrosio Lamberto	Mancano le osservazioni del 1918.
	id.	Bevazzana o	Ir I	1927 1926	- 1,52	3,80	22-XII-26	0,92	27-I-26	»	2300,—	12	Casasola Marino	Mancano le osservazioni del 1918.
	id.	Punta Tagliamento o •	Ir-I	1927	»	»	»	»	»	»	2300,—	12	Casasola Marino	
Pianure fra Isonzo e Tagliamento	Terzo	Ponte Rosso o •	Ir-I	1924	2,—*	»	»	»	»	»	risorgive	12	Stufferi Luigi (B. Friuli)	
	Anfora	Ca' Anfora o •	Ir-I	1922	0,50*	2,54	9-I-24	0,90	6-I-24	»	id.	12	Angelo Boramiro Alessi	
	Natissa	Panigai o •	Ir-I	1924	1,50*	»	»	»	»	»	id.	12	Stufferi Luigi	
	Corno	Porto Nogaro o	Ir-I	1919	0,99	2,02	1-XI-26	0,32	16-VII-28	»	id.	12	Taverna Domenico	
	Stella	Fornaci Anzil (M) •	I	1924	15,—*	1,76	30-VII-25	0,82	1-IX-29	»	id.	8	Taddio Elio	
	Roggia Cusana	Fornaci Anzil •	I	1924	16,—*	1,36	26-VI-26	0,58	16-IV-25	»	id.	8	Taddio Elio	
	Taglio	Cascina Tonon (M)	I	1924	18,—*	1,74	26-III-28	0,90	24-VII-29	»	id.	9	Macor Erminia	
	Roggia Cerclizza	Ariis (M) •	I	1924	13,—*	0,80	1-XI-26	0,11	22-XII-29	»	id.	12	Pistin Maria	
	Roggia Brodiz	Ariis (M) •	I	1924	12,—*	0,66	21-XII-25	0,21	13-VII-28	»	id.	7	Pacco Candida	
	Stella	Casale Sacile (M)	I	1924	8,—*	1,48	1-VIII-25	0,63	8-IX-29	»	id.	12	Baron Toaldo Giovanni	
	Roggia Miliana	Casale Miliana (M) •	I	1924	9,—*	1,58	3-XI-26	0,10	30-XII-24	»	id.	12	Del Negro Luigi	
	Molino	Molino Mazzarola •	I	1924	12,—*	1,78	28-VII-25	0,24	3-III-28	»	id.	7	Bigotto Angela	
	Roggia Zingara-Fossalat	Fornaci Mangilli •	I	1924	14,—*	1,12	1-XII-29	0,50	18-VII-24	»	id.	7	Mosangini Sante	
	Roggia Belizza	Torsa (M) •	I	1924	12,—*	1,08	1-XII-29	0,28	6-IV-29	»	id.	7	Mosangini Sante	
	Torsa	Casale Petazzo	I	1924	12,—*	1,94	29-IV-25	0,34	31-VIII-29	»	id.	12	Meret Maria	
	id.	Casale Gambellini (M) •	I	1924	11,—*	2,48	21-XII-25	1,36	19-V-24	»	id.	8	Gambellini Valentino	
	Roggia Cragno	Molinuzzo •	I	1924	4,—*	1,14	29-XI-26	0,—	13-V-26	»	id.	8	Perosa Giovanni	
	Roggia Vilicogna	Casale Giambreazzo (M) •	I	1925	6,—*	0,84	22-XI-25	0,15	15-II-29	»	id.	12	Zamparo Tranquilla	
	Stella	Precenicco (M) o	Ir-I	1920	- 0,42*	2,14	4-XI-26	0,23	20-IV-24	»	id.	12	Perosa Luigi	
	id.	Sterpo del Moro o	Ir-I	1924	0,50*	2,79	21-XI-26	1,41	1-III-28	»	id.	12	Zaccolo Elmo	
	Roggia Barbariga	Casa Ferin •	I	1924	18,—*	1,64	7-VIII-25	0,22	4-VII-24	»	id.	9	Macor Erminia	
Livenza	Gorgazzo	Gorgazzo (M)	I	1924	45,—*	1,83	9-XI-26	0,31	7-X-29	»	id.	8	Tizianel Raffaele	
	Livenza	Fiaschetti (M)	Ir-I	1923	24,—*	5,34	1-IV-28	2,15	6-II-25	»	id.	12	Zanette Giovanni	
	Meschio	Schiavoi	I	1883	18,58	3,19	16-IX-82	0,05	11-II-13	1,25	299,69 (1)	12	Mazzega Genesio	Mancano le osservazioni dal 1918 al 1922.
	Livenza	S. Cassiano	I	1883	6,07	6,35	29-X-28	0,06	18-III-13	3,50	sorg.	12	Pivetta Angelo	Mancano le osservazioni del 1918.
	Meduna	Redona (M)	I	1928	350,—*	9,12	8-X-29	0,91	29-II-28	»	220,—	8	Crozzoli Michele	
	id.	Ponte Meduna	I	1916	14,43	7,75	27-X-82	0,58	16-IX-29	»	263,—	12	Salvadori Salvatore	
	id.	Visinale	I	1883	6,74	11,—	29-X-28	- 0,92	13-XI-21	5,00	847,—	12	Springolo Gaspare	Mancano le osservazioni del 1918.
	id.	Ghirano •	I	1883	4,06	9,30	29-X-28	0,58	1-III-22	5,50	847,—	12	Truccolo Angelo	Mancano le osservazioni del 1918.

(1) In seguito alla costruzione degli impianti idroelettrici del Lago di S. Croce, le acque scolanti nel Lago di S. Croce (bacino dell'immissario Tesa kmq. 117,22 + sup. del bacino del Lago di S. Croce kmq. 19,35) e nel Lago Morto (bacino kmq. 17,93) vengono successivamente scaricate nel Meschio e pertanto gli anzidetti bacini sono idrograficamente annessi a quello del Meschio (superficie del bacino kmq. 102,08).

• Stazioni che non vengono pubblicate nel Bollettino Idrografico mensile.

Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche

Bacino principale	Corso d'acqua	Stazione	Tipo dello strumento	Anno d'inizio delle osservazioni	Quota dello zero idrometrico	Altezza massima osservata	Data	Altezza minima osservata	Data	Altezza di guardia	Bacino di dominio Kmq.	Ora dell'osservazione	Cognome e Nome dell'Osservatore	Osservazioni
segue Livenza	Livenza	Meduna •	I	1921	2,67	7,29	9-XI-16	0,03	30-I-25	»	sorg.	8	Piva Mosè	
	id.	Motta di Livenza o	I	1882	2,07	6,37	10-XI-06	-1,51	6-III-22	3,20	id.	8	Marzotto Ottorino	Mancano le osservazioni del 1918.
Piave	Piave	S. Stefano di Cadore	I	1920	907,— *	2,60	1-XI-28	0,20	3-III-21	»	194,20	12	Pulie Felice	Mancano le osservazioni del 1918.
	Ansiei	Auronzo (M)	Ir-I	1924	864,— *	2,65	1-XI-26	0,30	28-IX-28	»	205,—	12	Zandegiacomo-Domenico (I) Dolmen Pietro (Ir)	
	Piave	Cimagogna (M)	Ir-I	1925	704,— *	4,—	1-XI-28	0,46	20-XII-25	»	612,—	8	Dolmen Pietro	
	Boite	Chiapuzza	I	1929	1000,— *	»	»	»	»	»	»	»	Giustina Anselmo	Letture saltuarie.
	id.	Vodo (M) •	Ir-I	1929	»	»	»	»	»	»	320,—	»	Lancioni Ugo	Inizio osserv. 10-IV-1929.
	id.	Pocroce	I	1929	650,— *	»	»	»	»	»	»	»	Agnolo Antonio	Letture saltuarie.
	id.	Perarolo (M)	Ir I	1912 1911	534,09	3,55	1-IX-28	-0,04	5-III-22	»	391,—	12	Dal Favero Anselmo	Mancano le osservazioni del 1918-1919.
	Piave	Perarolo	Ir I	1927 1882	518,80	6,50	16-IX-82	-0,16	8-II-22	»	1222,—	12	Dal Favero Anselmo	Mancano le osservazioni del 1918.
	id.	Ponte nelle Alpi (M) o	Ir-I	1922	389,— *	3,10	28-X-28	-0,04	24-III-26	»	1739,45 (1)	12	Roldo Giovanni	
	id.	Belluno	I	1883	378,— *	6,—	15-V-26	-1,23	13-III-29	2,—	1822,13 (1)	14	Dal Fara Giuseppe	Mancano le osservazioni del 1918.
	Cordevole	Mas o	I	1928	377,— *	6,08	28-X-28	»	»	»	»	12	Poloni Ido	
	Mis	Mis (M)	Ir I	1927 1926	380,— *	2,50	28-X-28	-0,30	11-IX-26	»	115,—	14	Fontana Giovanni	
	Piave	Seguslno (M)	Ir I	1927 1925	200,— *	4,52	28-X-28	»	»	»	3302,80 (1)	8	Lio Giulio - Secco Giustina	Funzionò anche dal 1915 al 1917.
	id.	Nervesa o	Ir I	1925 1924	77,54	3,01	28-X-28	-0,52	5-II 25	1,60	3758,87 (1)	10	Tartini Giulio	
	id.	Zenson o •	I	1882	0,42	11,58	30-XI-03	-0,80	11-I-22	5,—	3758,87 (1)	9	Furlan Umberto	Mancano le osservazioni del 1918.
Brenta	Brenta	Borgo (M) •	I	1925	375,— *	2,22	31-X-03	0,14	24-IX-06	»	213,68 (2)	12	Rosso Luca	Il vecchio idrometro fu sostituito il 26 Maggio 1925. Funzionò dal 1895 al 1912 per conto del H. Z. di Vienna.
	id.	Ospedaletto	I	1928	303,— *	1,50	1-XI-28	0,25	20-VIII-28	»	471,—	7	Pierotti Silvio	
	Cismon	Ponte S. Silvestro (M)	I	1925	580,— *	2,50	28-X-28	0,48	26-31-XII-28	»	192,— (2)	12	Trotter Gustavo	
	id.	Port di Sovramonte •	Ir-I	1926	470,— *	4,30	28-X-28	0,59	9-IX-28	»	440,53 (2)	12	Antoniol Giovanni	
	id.	Port S. Antonio (M)	I	1926	450,— *	4,—	28-X-28	0,14	27-II-28	»	440,53 (2)	12	Antoniol Giovanni	
	Brenta	Oliero	I	1926	140,— *	4,95	16-V-26	0,—	29-VIII al 12-IX-28	»	1533,—	12	Bonato Orfeo	
	id.	Sarson (M)	Ir-I	1915	110,56	4,65	28-X-28	-0,12	22-II-22	»	1562,16 (2)	12	Celona Stefania	Mancano le osservazioni dal 1918 al 1921.
	id.	Barzizza •	Ir-I	1925	106,85	»	»	»	»	»	1562,16 (2)	8	Endrizzi Giovanni	Cessa il 30-VI-1929.
	id.	Bassano o	I	1838	102,49	4,75	16-IX-82	0,08	13-I-22	1,60	1565,— (2)	8	Endrizzi Giovanni	
	id.	Limena o	Ir I	1912 1876	14,29	6,45	17-IX-82	-1,09	12-II-22	2,—	1632,16 (2)	12	Boscaro Stefano	
	Muson dei Sassi	Ponte Pennello	I	1896	14,48	5,49	VII-90	0,52	31-III-18	3,—	»	12	Fantinato Giovanni	
	Brenta	Corte o	I	1882	2,08	6,46	16-V-05	-0,62	19-VIII-29	3,—	1803,16 (2)	12	Baesatto Camillo	
Pianura fra Piave e Brenta	Sile	Casier (M) o	Ir-I	1916	4,— *	2,60	26-III-28	-0,06	7-III-22	»	risorgive	12	Marcolini Angelo	Mancano le osservazioni del 1918.
	id.	Musestre •	I	1920	4,— *	2,84	27-III-28	0,36	19-II-22	»	id.	12	Biondo Girolamo	
	id.	Trepalade o	I	1897	-0,31	3,40	16-V-05	0,53	6-III-22	»	id.	12	Toniolo Erminio	
Bacchiglione	Bacchiglione	Ponte degli Angeli	Ir-I	1925	26,— *	5,56	16-V-26	0,28	25-VII-28	»	280,76	12	Cenzon Giuseppe	
	id.	Borgo Berga	Ir-I	1912	25,94	5,98	17-IX-82	-0,72	19-II-22	2,50	325,—	12	Zanini Giuseppe	Cessa di funzionare il 30 VII-1929.
	id.	Debba superiore o •	I	1884	24,63	4,36	16-V-26	-0,33	16-VIII-16	»	323,—	12	Cingano Angelo	
	id.	Debba inferiore o •	I	1884	21,80	7.16	16-V-26	-0,43	20-III-25	2,10	323,—	12	Cingano Angelo	
	Astico	Seghe di Velo	I	1923	262,— *	2,35	16-V-26	-0,10	30-XI-28	0,50	525,—	12	Schiro Giovanni	

(1) Alle superfici di detti bacini, ricavate dalla planimetratura delle tavolette al 25,000, è stata sottratta la superficie del bacino del Lago di S. Croce, che idrograficamente appartiene al bacino del Meschio (v. nota pag. precedente). — (2) Le superfici di detti bacini sono ottenute dalla planimetratura delle tavolette al 25,000 eseguita da questo ufficio.
• Stazioni che non vengono pubblicate nel Bollettino Idrografico mensile.

Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche

BACINO PRINCIPALE	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dello strumento	Anno d'inizio delle osservazioni	Quota dello zero idrometrico	Altezza massima osservata	Data	Altezza minima osservata	Data	Altezza di guardia	Bacino di dominio Kmq.	Ora dell'osservazione	COGNOME E NOME DELL' OSSERVATORE	OSSERVAZIONI
segue Bacchiglione	Tesina Vicentino	Bolzano Vicentino	I	1892	37,60	4,15	16-V-26	-0,63	9-II-14	1,50	718,—	12	De Boni Ancillo	
	Bacchiglione	Longare o •	I	1837	21,35	6,74	16-V-26	-0,70	10-X-25	1,70	1042,—	12	Ciscato Leonida	
	id.	Perarolo superiore o •	I	1884	20,70	6,95	14-XII-16	0,50	18-II-25	1,80	1042,—	12	Trentin Ernesto	
	id.	Perarolo inferiore o •	I	1884	18,40	7,42	2-IV-28	-0,90	29-I-22	3,—	1042,—	12	Trentin Ernesto	
	id.	Montegaldella (M) o •	Ir-I	1929	15,— *	3,50	28-XII-29	0,—	23-X-29		1042,—	12	Troncon Luigi	La nuova stazione idrometrografica comincia a funzionare il 8-V-1929.
	id.	Cervarese S. Croce	I	1913	17,80	5,04	17-V-26	-2,89	5-III-22	1,50	1042,—	8	Mazzuccato Sante	
	id.	Creola •	I	1916	15,34	4,50	17-V-05	-3,08	21-II-22	2,—	1042,—	12	Mazzuccato Sante	
	id.	S. Marco •	I	1872	16,10	4,48	17-V-05	-3,04	21-II-22	1,70	1042,—	12	Mazzuccato Sante	
	id.	Brusegana o •	I	1924	12,—	4,43	17-V-26	0,31	29-I-26	»	1042,—	12	Marinucci Botton Ambrogio	
	id.	Bassanello a monte o	I	1898	10,63	4,16	17-V-26	-0,25	6-VIII-28	1,70	1042,—	12	Rossi Ermenegildo	Mancano le osservazioni del 1920-1921.
	id.	Ponte Molino o •	I	1870	9,80	4,06	17-V-05	-1,50	26-IV-93	2,20	1042,—	12	Marchesini Giovanni	
	Can. Piovego	S. Massimo o •	I	1908	14,—	6,52	27-VIII-07	-0,32	18-XI-19	»	—	12	Francescon Angelo	
	id. Bovolenta	Bovolenta o	I	1882	1,38	6,57	27-X-07	-0,78	29-VI-14	3,50	—	12	Zinato Luigi	
	id. Pontelongo	Pontelongo o •	I	1919	1,05	6,28	27-X-07	-0,24	9-VIII-28	3,50	—	12	Antico Romano	
	id. Bisatto	Bomba o	I	1875	12,70	2,87	20-III-01	-2,15	6-X-14	0,—	—	12	Furlan Arturo	
	Can. Este-Monselice-Battaglia	Arco di mezzo o •	I	1873	7,80	4,60	10-XI-16	0,55	28-VIII-22	3,50	—	12	Zanardi Amedeo	
	id.	Bagnarolo o •	I	1908	10,38	2,18	1-X-82	-0,80	16-II-25	»	—	12	Dainese Luigi	
	Bagnarolo	Pernumia a monte o •	I	1908	6,54	3,—	27-X-07	0,40	22-VII-28	»	—	12	Tiengo Guglielmo	
Agno-Guà	Agno	Lambre d'Agni •	Ir-I	1925	846,—	»	»	»	»	»	»	12	Maltauro Amilcare	
	id.	Recoaro	Ir-I	1927	450,— *	1,45	2-VI-28	0,04	1-VI-29	»	»	7	Ronzani Bortolo	
	id.	Maglio di Sopra •	Ir I	1909 1912	290,— *	0,85	8-I-19	asciutto	vari mesi	0,10	63,40	12	Pregrasso Giuseppe	Mancano le osservazioni del 1918 e 1919. Cessa di funzionare il 30-VI-1929.
	Guà	Ponte Arzignano •	Ir I	1928 1884	83,76	4,98	15-V-05	id.	id.	1,—	168,—	12	Manuri Benvenuto	
	id.	Cal di Guà •	Ir-I	1927	60,—	4,83	1-XI-28	id.	id.	»	»	12	Rostello Pietro	
	id.	Lonigo o	I	1924	32,34	3,60	2-IV-28	0,11	13-III-25	3,—	260,—	12	Cavicchioli Ermenegilda	
	id.	Cologna Veneta (M)	Ir I	1928 1926	20,66	5,75	16-V-26	-0,40	13-VIII-21	2,—	260,—	12	Mondardo Antonio	
	Frassine	Borgo Frassine	Ir-I	1912	16,96	5,40	16-V-26	-2,96	16-I-21	0,—	—	12	Sghinolfi Lodovico	
	id.	Brancaglia a monte o	I	1875	12,91	4,21	10-XI-16	-3,06	5-IX-12	0,—	—	12	Galante Giuseppe	
	S. Caterina	Prà d' Este	I	1875	11,30	5,14	10-XI-16	-3,21	13-18-VIII-28	0,—	—	12	Magon Antonio	
	Cavo Masina	Botte di Vighizzolo •	I	1875	6,26	3,12	26-III-28	-1,52	13-IX-22	0,—	—	12	Magon Antonio	
	Fratta	Valli Mocenighe	I	1875	7,23	2,37	19-V-05	-2,15	9-XII-21	0,—	—	12	Pastorello Antonio	
	Gorzone	Stanghella	I	1853	5,43	3,04	10-XI-16	-3,95	10-XI-06	0,—	—	12	Puggina Costante	
	id.	Taglio Anguillara	I	1853	4,14	2,77	19-XI-16	-3,69	20-VII-57	0,—	—	12	Santinato Giuseppe	
	id.	Rottanova •	I	1870	2,56	2,94	16-V-05	-2,17	8-VIII-28	0,—	—	12	Baldon Benvenuto	
	id.	Ca' Dolfin o	I	1911	2,07	2,42	16-V-05	-2,35	14-XII-21	0,—	—	12	Baldon Albino	
	id.	Mottacuora o •	I	1870	1,40	1,79	29-III-28	-1,66	3-III-21	0,—	—	12	Quagliato Antonio	
Adige	Adige	Lago di Resia •	I	1927	1478,78	0,69	23-IV-28	0,05	12-VI-28	»	43,—	12	Patscheider Giuseppe	
	id.	Glorenza (1)	I	1896	911,10	2,94	16-V-05	0,—	3-IV-96	»	460,60	11	Schwarz Carlo	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919.
	Solda	Prato (1) •	I	1896	921,34	3,60?	»	0,—	10-IV-26	»	159,60	7	Moser Ermanno	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919.
	Adige	Lasa (1) •	I	1896	861,74	2,40	16-VI-01	-0,30	11-VI-21	»	905,10	7	Theiner Antonio	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919.
	id.	Plaus (1) •	I	1896	516,18	1,90	22-VIII-11	-0,28	25-I-06	»	1601,80	8	Oberperfler Luigi	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919.

(1) Le caratteristiche della stazione vennero dedotte dalle pubblicazioni del H. Z. di Vienna.
• Stazioni che non vengono pubblicate nel Bollettino Idrografico mensile.

Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche

BACINO PRINCIPALE	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dello strumento	Anno d'inizio delle osservazioni	Quota dello zero idrometrico	Altezza massima osservata	Data	Altezza minima osservata	Data	Altezza di guardia	Bacino di dominio Kmq.	Ora dell'osservazione	COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE	OSSERVAZIONI
segue Adige	Adige	Tel	I	1929	300.— *	2,30	2-VIII-29	0,77	19-IV-29	»	1663,—	12		
	Passirio	Saltusio •	I	1928	442,— *	»	»	0,00	18-III-28	»	357,—	13	Menapace Mario	
	id.	Merano •	I	1896	324,—	2,55	16-VI-01	– 0,10	29-I-27	»	414,40	8	Schneider Giuseppe	
	Valsura	Lana	I	1928	325,— *	0,90	1-XI-28	0,39	31-XII-28	»	282,—	7	Golser Giuseppe	
	Adige	Ponte d'Adige (1) (M)	Ir I	1921 1880	329,25	4,02	1-XI-26	– 0,70	22-IV-06	»	2638,70	12	Viola Roberto	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1921.
	Isarco	Colle Isarco •	I	1928	1090,— *	1,05	11-VI-28	0,45	27-V-28	»	42,—	8	Aigner Luigi	
	id.	Vipiteno (1) (M)	I	1896	947,49	2,00	11-X-89	– 0,22	28-II-22	»	141,20	7	Eisendle Pietro	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1921.
	Vizze	Novale (1) (M) •	I	1908	1360,— *	1,89	16-VII-22	0,62	10-II-29	»	112,—	7	Lurdi Renato	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1921.
	Ridanna	Mareta •	I	1928	1030,— *	1,90	22-X-28	0,30	7-II-29	»	100,—	11	Della Mariga Vittorio	
	Isarco	Campo di Trens (1) •	I	1910	928,08	2,00	1-XI-28	0,00	23-III-11	»	496,60	12	Ninz Maria	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1921.
	id.	Bressanone (1) (M)	I	1896	562,84	2,56	IX-1882	– 0,24	20-III-28	»	740,80	8	Catulli Giovanni	Mancano le osservazioni dal 1908 al 1919.
	Braies	Lago di Braies •	I	1927	1496,— *	3,82	2-XI-28	0,23	31-III-28	»	28,—	8	Pörubacher Pietro	
	id.	S. Vito in Braies •	I	1927	1344,84	0,75	3-XI-28	0,21	III-1928	»	36,—	8	Leitner Andrea	
	Rienza	Monguelfo (1) •	I	1889	1076,47	1,75	IX-1882	– 0,52	31-I-90	»	277,50	8	Mariotti Giuseppe	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919.
	Casies	Monguelfo •	I	1927	1092,30	1,50	1-XI-28	0,20	19-I-29	»	143,—	8	Walder Uberto	
	Rienza	Monguelfo Inferiore •	I	1927	1070,— *	1,01	1-VII-27	0,20	1-III-29	»	421,—	8	Mariotti Giuseppe	
	Anterselva	Anterselva di Mezzo •	I	1927	1430,— *	1,20	8-VI-28	0,20	30-III-27	»	54,—	8	Battisti Silvio	
	Rienza	Valdàora (1)	I	1890	972,46	1,50	IX-1882	– 0,70	22-II-22	»	591,80	8	Fischer Goffredo	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1918.
	id.	Perca (1) •	I	1889	902,48	3,10	IX-1882	– 0,72	17-II-22	»	629,20	8	Niederkofler Francesco	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919.
	id.	Brunico (1) •	I	1889	822,93	2,50	IX-1882	– 0,25	1-III-96	»	651,80	7	Huber Giovanni	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1918.
	Aurino	Ca' di Pietra (M)	Ir I	1926 1925	1035,— *	1,90	1-XI-26	0,24	19-29-III-28	»	151,—	8	Oberkofler Sebastiano	
	id.	S. Maurizio (1)	I	1907	872,50	2,52	26-VI-10	0,66	10-III-29	»	298,20	12	Yungmann Pietro	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1917 e del 1919.
	Riva	Seghe di Riva (M)	Ir I	1925 1920	1550,— *	1,69	1-XI-26	– 0,09	13-II-26	»	90,—	8	Seeber Felice	
	id.	Cantuccio (1) •	I	1907	862,— *	2,25	14-XII-12	– 0,44	17-III-25	»	117,10	7	Prenn Giuseppe	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919.
	Aurino	Stegona (1) (M) •	I	1896	812,83	3,40	14-IX-03	– 0,08	1-II-25	»	629,—	12	Wagger Michele	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919. Il giorno 10-X-1928 lo zero idrometrico venne abbassato di m. 1.
	Rienza	S. Lorenzo (1) (M)	I	1896	799,50 *	3,40	1-XI-26	0,45	3-II-04	»	1305,80	6	Niederwieser Martino	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1917 e del 1919. Dal 1-III-1926 lo zero idrometrico venne abbassato di m. 1.
	Gadera	Longega (1)	I	1896	1012,30	1,40	16-V-29	– 0,58	30-I-12	»	255,80	7	Rubotscher Giacobbe	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1917 e del 1919.
	S. Vigilio	Longega (M) •	I	1926	1030,— *	0,45	4-XI-26	0,03	22-III-28	»	106,30	7	Rubatscher Giacobbe	
	Gadera	Montana (M)	I	1926	870,— *	1,05	3-V-28	0,34	3-III-29	»	390,—	12	Wolfsgruber Rosa	
	id.	Flauronzo (1) •	I	1896	812,55	2,00	23-X-28	– 0,23	29-31-III-28	»	390,20	7	Niederwieser Martino	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1917 e del 1919.
	Rienza	Chiènes (1) •	I	1890	771,09	6,13	1882	– 0,57	19-III-03	»	1724,90	9	Trivelli Carlo	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1918.
	id.	Vandoies di Sopra (1) •	I	1890	748,71	5,27	1882	– 0,40	21-XII-22	»	1795,—	8	Falugiani Giuseppe	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1922.
	Fundres	Vandoies di Sotto •	I	1927	746,23	1,20	7-VI-28	0,20	16-II-29	»	102,—	12	Dorner Carlo	
	Rienza	Vandoies di Sotto •	I	1927	735,31	2,10	10-VI-29	0,28	24-II-28	»	1814,—	12	Da Col Gioacchino	
	id.	Bressanone (1) (M)	I	1896	557,22	2,56	IX-1882	– 0,80	1-III-22	»	2143,30	8	Catulli Giovanni	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919.
	Isarco	Chiusa	I	1928	515,22	2,63	11-VI-29	0,66	2-III-29	»	3061,—	8	Nones Domenico	
	Gardena	Trattoria Prenè •	I	1926	»	1,90	2-XI-26	1,20	28-II-26	»	178,—	6	Schmalzl Giuseppe	
	Isarco	Costa di Sotto (M) •	Ir I	1926 1925	2800,— *	3,05	1-XI-26	0,26	22-III-28	»	3563,—	12	Bordato Giuseppe	Funzionò anche dal 1895 al 1912.
	id.	Bolzano (sotto Virgolo) (1) •	I	1909	261,41	2,80	23-X-28	0,54	1-III-24	»	3764,50	12	Feig Giovanni	Mancano le osservazioni del 1917 e dal 1919 al 1922.
	Talvera	Sarentino	I	1928	960,— *	1,20	2-XI-28	0,17	30-XII-28	»	253,—	8	Lindner Luigi	
	Adige	Bronzòlo (1)	Ir I	1928 1843	225,97	5,70	13-VII-90	0,10	18-IV-85	»	6924,30	12	Foradori Luigi	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919.

(1) Le caratteristiche della stazione vennero dedotte dalle pubblicazioni del H. Z. di Vienna. — (2) Dal 29 Dicembre 1923 comincia a funzionare a Bronzolo un nuovo idrometro che sostituisce il vecchio, asportato da una piena. Lo zero del nuovo idrometro si trova a circa 30 cm. sotto lo zero del vecchio idrometro.
• Stazioni che non vengono pubblicate nel Bollettino Idrografico mensile.

Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche

Bacino principale	Corso d'acqua	Stazione	Tipo dello strumento	Anno d'inizio delle osservazioni	Quota dello zero idrometrico	Altezza massima osservata	Data	Altezza minima osservata	Data	Altezza di guardia	Bacino di dominio Kmq.	Ora dell'osservazione	Cognome e Nome dell'Osservatore	Osservazioni
segue Adige	Adige	Egna (1) ●	I	1843	213,02	5,60	1-XI-28	- 0,10	24-IV-96	»	7123,10	12	Lanin Maria	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1917.
	id.	Masetto (1) ●	I	1844	203,50	5,50	1-XI-28	0,—	7-XII-23	»	7189,90	7	Frisanco Cornelio	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919.
	id.	S. Michele (Ponte Stradale) (1) ●	I	1844	203,92	4,50	12-IX-88	- 0,90	3-V-21	»	7198,40	8	Frisanco Cornelio	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919.
	id.	Nave S. Felice (1)	I	1844	199,01	5,30	1-X-28	- 0,75	19-III-88	»	7204,—	8	Fracalossi Felice	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1918.
	Noce	Masi di Cogolo	I	1929	1140,— *	»	»	»	»	»	65,—	8		
	id.	Rovina (1) (M)	I	1902	772,60	2,70	24-V-08	0,13	7-III-29	»	383,50	8	Rossi Albino	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1918.
	Rabbi	Pondasio (1) ●	I	1908	705,70	2,15	24-V-08	0,—	13-I-22	»	142,90	8	Paternoster Carolina	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1918.
	Noce	Tassullo (M)	Ir-I	1923	365,— *	2,40	19-XI-26	0,29	2-III-29	»	1066,—	12	Tamè Dionisio	
	id.	Rocchetta (1) ●	I	1911	291,95	6,—	21-XI-26	0,35	2-III-22	»	1350,—	7	Marcolla Giuseppe	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1921.
	id.	Zambana (1)	I	1908	201,17	4,50	1-XI-28	0,46	27-IV-96	»	1376,30	8	Lunel Gio. Batta	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919.
	Avisio	Pozza di Fassa ●	I	1927	1290,— *	0,57	25-XI-27	- 0,01	2-III-29	»	»	8	Lorenz Luigi	
	id.	Pezzè di Moena (M)	Ir I	1925 1920	1170,— *	1,25	28-X-28	0,27	21-I-26	»	210,—	12	Croce Virgilio	
	id.	Moena (1) ●	I	1896	1157,60	2,—	17-IX-82	0,12	9-III-22	»	210,—	12	Croce Michele	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1918.
	id.	Predazzo (1) ●	I	1925	1015,— *	2,80	17-IX-82	0,10	7-III-29	»	324,90	»	Cemin Giacomo	Funzionò anche dal 1896 al 1907.
	Travignolo	Predazzo (1) ●	I	1908	995,80	2,35	8-XI-06	asciutto	vari mesi	»	129,50	12	Cemin Giacomo	
	Avisio	Predazzo (1)	I	1908	980,51	1,30	23-X-25	0,01	23-XII-24	»	454,40	12	Zanon Giorgio	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1918.
	id.	Pozzolago (M)	Ir-I	1926	420,— *	2,95	1-XI-28	0,09	1-III-29	»	850,—	12	Vimarcati Dino	
	Adige	Trento (1) (M)	Ir I	1921 1844	180,09	6,20	17-IX-82	- 0,63	26-IV-96	2,00	9771,10 (2)	12	De Paolis Bruno	
	Fersina	Trento (1) ○	I	1896	203,94	3,20	1882	asciutto	vari mesi	»	164,70 (2)	8	Buratti Luigi	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1920.
	Adige	Mattarello (1) ●	I	1844	180,09	6,05	17-IX-82	- 0,86	26-IV-96	»	9982,30	8	Buratti Luigi	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1918.
	id.	Calliano ●	I	1928	174,84	4,90	1-XI-28	- 0,59	8-IV-29	»	10101,10	7	Zambori Vittorio	
	id.	Sacco ●	I	1928	166,46	2,50	10-VI-29			»	10206,10	12	Scartezzini Lisinio	
	id.	Serravalle (1) ●	I	1895	148,53	5,60	17-IX-82	- 0,15	11-II-22	»	10513,90	10	Dal Bosco Giuseppe	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1918.
	id.	Ala ●	I	1928	135,08	4,15	1-XI-28	0,15	17-II-29	»	10607,60	9	Magagnotti Francesco	
	id.	Borghetto (idr. vecchio) (1)	I	1895	120,75	4,81	24-V-08	0,10	23-II-01	»	10712,30	12	Osti Ettore	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1918.
	id.	Borghetto (idr. nuovo) ●	I	1919	120,— *	4,60	16-V-26	0,15	10-II-25	»	10712,30	12	Osti Ettore	
	id.	Ceraino ●	I	1928	»	3,50	2-XI-28	0,03	7-IV-28	»	»	»	Marchi Valmerino	
	id.	Pescantina (M)	Ir I	1917 1888	76,20	4,30	17-IX-82	- 2,37	10-II-22	- 0,50	10949,—	12	Nicolis Giovanni	
	id.	Verona (S. Gaetano) ●	Ir I	1915 1857	53,36	4,50	17-IX-82	- 3,50	7-III-29	- 0,80	11099,—	12	Rossi Federico	
	Chiampo	Ponte Castaneda ●	I	1884	111,80 *	4,—	15-V-05	asciutto	vari mesi	1,00	107,30	12	Rostello Antonio	
	id.	Ponte Marchese ●	I	1884	56,50 *	3,60	16-V-05	id.	id.	3,00	114,40	12	Chinaglia Giuseppe	
	Alpone	S. Bonifacio	I	1881	25,10	6,—	15-X-18	»	»	0,15	290,50	12	Pedrina Carlo	
	Adige	Albaredo	I	1857	23,66	2,70	17-IX-82	- 2,63	31-I-22	0,40	11981,— (3)	12	Olivato Maria	Piena ordinaria m. 0.80 — magra ordinaria m. 1.77.
	id.	Porto Legnago ●	I	1857	18,46	3,09	2-XI-28	- 2,48	IV-84	0,—	11981,— (3)	12	Campanati Leandro	
	id.	Legnago (M)	Ir-I	1927	18,87	3,07	2-XI-28	»	»	»	11981,— (3)	12	Zerbinati Emete	
	id.	Masi ●	I	1875	14,20 *	4,35	2-XI-28	- 2,14	17-I-22	0,—	11981,— (3)	12	Guarise Fausto	
	id.	Badia Polesine	I	1826	14,86	6,79	2-XI-28	- 1,94	23-X-82	2,30	11981,— (3)	12	Dal Buono Carlo	Piena ordinaria m. 3.14 — magra ordinaria m. 0.10.
	Adigetto	Badia Polesine o (M) ●	I	1922	15,— *	»	»	»	»	»	—	13	Dal Buono Carlo	
	Adige	Boara Polesine ●	I	1835	6,55	6,20	2-XI-28	- 1,55	23-X-82	2,40	11981,— (3)	12	Visentin Luciano	Piena ordinaria m. 3.16 — magra ordinaria m. 0.17.
	id.	Boara Pisani (M)	Ir I	1912 1853	8,79	3,99	2-XI-28	- 3,70	23-X-82	0,—	11981,— (3)	12	Bragion Giuseppe	

(1) Le caratteristiche della stazione vennero dedotte dalle pubblicazioni del H. Z. di Vienna. — (2) In seguito alla costruzione degli impianti idroelettrici di Pozzolago, il bacino del lago delle Piazze (Kmq. 4,1), prima appartenente al bacino del Fersina, viene a far parte del bacino dell' Avisio. È stata quindi apportata tale variante alla superficie dei bacini del Fersina, dell' Avisio e dell' Adige a Trento. — (3) Alla superficie totale del bacino dell' Adige, superiore a quota 100 (Kmq. 11738,—), è stata aggiunta la superficie della rimanente parte del bacino inferiore a quota 100 (Kmq. 243), posta in sinistra d' Adige e che si estende fino ad Albaredo.

● Stazioni che non vengono pubblicate nel Bollettino Idrografico mensile.

Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche

Bacino principale	Corso d'acqua	Stazione	Tipo dello strumento	Anno d'inizio delle osservazioni	Quota dello zero idrometrico	Altezza massima osservata	Data	Altezza minima osservata	Data	Altezza di guardia	Bacino di dominio Kmq.	Ora dell'osservazione	Cognome e Nome dell'Osservatore	Osservazioni
segue Adige	Adige	S. Martino di Venezze •	I	1921	7,12	10,64?	9-XI-06	-0,78	13-II-22	»	11981,—(1)	8	Bonvento Romeo	
	id.	Rottanova •	I	1870	5,04	3,84	18-V-26	-2,97	18-III-22	0,—	11981,—(1)	12	Quagliato Antonio	
	id.	Cavarzere o	I	1855	1,97	5,83?	3-XI-28	-0,79	18-II-22	2,40	11981,—(1)	12	Longo Pietro	
	id.	Ca' Mastini o •	I	1908	3,98	3,73	18-V-26	-2,68	7-I-22	0,—	11981,—(1)	12	Baldon Albino	
	id.	Viola o •	I	1870	3,19	3,—	18-V-26	-2,50	20-XII-21	0,—	11981,—(1)	12	Gibin Primo	
	id.	S. Pietro o •	I	1870	2,35	2,62	18-V-26	-2,06	28-II-22	0,—	11981,—(1)	8	Grego Umberto	
	id.	Cavanella d'Adige o	Ir I	1911 1908	1,— *	4,28	3-XI-28	1,04	27-II-28	»	11981,—(1)	12	Baldon Dante	
	id.	Porto Fossone o	Ir I	1919 1910	0,50 *	2,59	3-XI-28	0,80	16-III-24	»	11981,—(1)	12	Baldon Dante	
	Tartaro - Canal Bianco	Torretta Veneta	I	1875	6,41	4,87	23-IX-82	1,40	26-III-29	3,50	risorgive	12	Lonardi Arturo	Mancano le osservazioni dal 1913 al 1915.
	id.	Torretta Destra •	I	1913	6,— *	4,70	10-V-11	1,50	26-VII-20	3,50	id.	12	Bastoni Silvio	Mancano le osservazioni dal 1916 al 1919.
	id.	Torretta (Linea Pozzi) •	I	1926	5,— *	2,49	5-XI-26	0,—	24-III-26	»	id.	12	Bastoni Silvio	Cessa di funzionare il 30-6-929.
	id.	Canda	I	1870	4,92	4,04	18-V-05	0,64	26-VII-29	3,—	id.	12	Bastoni Francesco	
	id.	Pizzon •	I	1920	7,— *	3,38	6-XI-26	0,34	24-VII-29	»	id.	12	Zanarotti Vittorio	
	id.	Bosaro o	I	1870	2,80 *	3,79	19-V-05	0,21	30-VII-22	3,—	id.	12	Cardo Marcello	
	id.	Adria o	I	1870	0,55 ?	3,42	19-V-05	0,29	12-VII-29	2,—	id.	12	Tugnolo Sante	
	Fossetta Mantovana	Sostegno S. Michele o •	I	1870	7,56 ?	4,25	5-XI-26	1,37	31-VII-29	3,30	—	12	Zanni Alessio Ugo	
	Naviglio Bussè	Ponte Fior di Rosa •	I	1875	13,10 ?	1,70	23-V-05	-0,11	18-III-24	0,60	—	12	Salaorni Pietro	
	Mincio	Governolo a valle •	I	1908	11,91 ?	8,65	4-VI-17	-1,50	»	5,—		12	Turola A.	
	Po	Ostiglia	I	1851	9,64 ?	9,38	4-VI-17	-1,67	»	5,—	69600,—	12	Zanni Alessandro	Piena ordinaria m. 5.03 — Magra ordinaria m. -0.09.
	id.	Massa Superiore •	I	1840	7,48 ?	8,91	4-VI-17	-1,46	20-IV-96	4,50	69600,—	12	Giusberti Vincenzo	
	id.	Pontelagoscuro	I-Ir	1807	8,49	3,72	4-VI-17	-5,71	28-IV-93	»	70091,—	12	Chiarelli U.	Idrometro dell'Ufficio Idrografico del Po.
	id.	Polesella •	I	1797	2,17 ?	8,20	5-XI-28	-0,92	»	4,50	70091,—	12	Parmiani Abelardo	Piena ordinaria m. 5.12 — Magra ordinaria m. -0.10.
	id.	Corbola o •	I	1829	0,43 ?	6,62	20-V-26	-0,44	18-IV-54	3,20	70091,—	12	Cestari Antonio	
	id.	Cavanella Po o •	I	1844	0,57 ?	5,63	20-V-26	-0,30	17-II-22	2,60	70091,—	12	Bedeschi Giuseppe	
	Po di Gnocca	Ca' Vendramin o •	I	1871	-0,26 ?	4,50	20-V-26	0,28	13-VI-22	2,20	—	12	Veronese Severino	
	Po di Goro	Ariano Polesine o •	I	1858	0,09 ?	6,70	20-V-26	0,—	18-VI-22	3,50	—	12	Pavani Luigi	

(1) Alla superficie totale del bacino dell'Adige, superiore a quota 100 (kmq. 11738,—), è stata aggiunta, la superficie della rimanente parte del bacino inferiore a quota 100 (kmq. 243), posta in sinistra d'Adige e che si estende fino ad Albaredo.
• Stazioni che non vengono pubblicate nel Bollettino Idrografico mensile.

Medie mensili ed annue delle altezze idrometriche in metri

CORSO D' ACQUA	BACINO PRINCIPALE e STAZIONE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	ANNO	OSSERVAZIONI
	Piuca														
Piuca	Ponte di Postumia	$\overline{0,31}$	$\overline{0,34}$	0,09	0,23	$\overline{0,11}$	$\overline{0,32}$	$\overline{0,37}$	$\overline{0,40}$	$\overline{0,39}$	$\overline{0,31}$	0,79	0,73	$\overline{0,04}$	
	Quieto														
Quieto	Pinguente	0,26	0,17	0,18	0,25	0,20	0,15	0,10	0,04	$\overline{0,01}$	0,07	0,50	0,36	0,19	
id.	Levade	2,45	1,61	1,72	2,19	1,82	1,44	1,26	1,01	*0,92*	1,31	3,52	2,92	1,85	
Bottonega	Ponte S. Lazzaro	1,10	0,89	0,94	1,04	1,04	0,97	0,83	0,79	*0,76*	0,83	1,19	1,13	0,96	
Quieto	Ponte Porton	2,97	2,02	2,08	2,65	2,21	1,57	1,33	1,16	*1,05*	1,50	4,06	3,50	2,18	
	Dal Quieto al Risano														
Dragogna	Castelvenere	$\overline{0,18}$	»	$\overline{0,37}$	0,10	$\overline{0,33}$	$\overline{0,41}$	$\overline{0,30}$	$\overline{0,48}$	»	»	$\overline{0,06}$	$\overline{0,16}$	»	
	Timavo Superiore														
Timavo superiore	Cossese	$\overline{0,02}$	»	»	0,13	$\overline{0,02}$	$\overline{0,14}$	$\overline{0,07}$	$\overline{0,23}$	$\overline{0,24}$	0,10	0,76	0,31	»	
id.	Poglie di Torrenova	0,33	0,21	0,41	0,45	0,36	0,29	0,32	0,17	*0,14*	0,33	0,88	0,55	0,37	
id.	Cave Aureniane	0,48	»	0,50	0,54	0,46	0,40	0,46	0,26	0,11	0,27	0,66	0,59	»	
	Dal Risano all' Isonzo														
Risano	Covedo	0,68	0,63	0,81	0,79	0,69	0,68	0,72	0,59	*0,58*	0,64	0,97	0,79	0,71	
id.	Decani	0,85	0,78	0,95	0,94	0,86	0,83	0,78	0,70	*0,63*	0,69	1,13	0,92	0,84	
	Isonzo														
Isonzo	Caporetto	0,46	*0,36*	0,47	0,70	1,04	1,00	0,78	0,72	0,72	1,15	0,99	0,95	0,78	
id.	Modrea	0,33	»	0,35	0,53	0,86	0,72	0,43	0,35	0,26	0,70	0,68	0,70	»	
Idria	Idria inferiore	0,60	*0,49*	0,77	0,92	0,69	0,67	0,63	0,52	0,53	0,81	1,15	0,86	0,72	
id.	Recca	0,46	0,39	0,59	0,75	0,58	0,56	0,50	*0,36*	0,38	0,67	0,93	0,66	0,57	
id.	Tribusa inferiore	0,59	0,60	0,73	0,89	0,69	0,64	0,58	0,47	*0,45*	0,77	1,08	0,80	0,69	
Isonzo	Canale	0,94	»	1,08	1,58	1,90	1,70	1,19	0,99	0,82	1,91	2,02	1,91	»	
id.	Ponte di Salcano	0,07	»	0,23	0,75	1,07	0,82	0,35	0,15	$\overline{0,05}$	0,92	1,29	1,04	»	
Vipacco	Montespino	0,32	»	0,36	0,65	0,34	0,28	0,27	0,13	0,19	0,49	0,98	0,61	»	
id.	Merna	0,66	0,49	0,64	0,92	0,63	0,56	0,51	*0,41*	0,47	0,78	1,39	1,01	0,71	
id.	Rubbia	0,32	*0,00*	0,16	0,68	0,29	0,12	0,05	0,04	0,10	0,50	1,13	0,62	0,33	

Medie mensili ed annue delle altezze idrometriche in metri

Corso d'acqua	Bacino principale e stazione	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.	Anno	Osservazioni
	segue **Isonzo**														
Natisone	Cividale	0,51	0,50	0,60	0,75	0,74	0,62	0,39	0,48	0,46	0,86	0,81	0,88	0,63	
Isonzo	Pieris	0,99	0,71	0,90	1,57	1,66	1,46	1,03	0,87	0,85	1,52	2,16	1,88	1,30	
	Drava														
Drava	S. Candido	0,00	0,05	0,03	0,03	0,11	0,25	0,11	0,10	0,07	0,05	0,05	0,02	0,06	
	Tagliamento														
Tagliamento	Venzone	0,07	0,07	0,03	0,18	0,60	0,45	0,25	0,48	0,32	0,55	0,72	0,69	0,36	
id.	Latisana o	0,18	0,09	0,10	0,01	0,35	0,17	0,01	0,29	0,26	0,66	0,60	0,49	0,25	
	Livenza														
Gorgazzo	Gorgazzo	0,81	0,69	0,68	0,77	1,04	0,87	0,76	0,81	0,58	0,63	0,93	0,90	0,79	
Livenza	Fiaschetti	2,43	2,19	2,20	2,29	2,73	2,44	2,26	2,38	2,19	2,35	2,70	2,65	2,40	
Meschio	Schiavoi	1,07	»	»	0,92	0,95	0,99	1,02	0,98	1,19	1,27	1,34	1,41	»	
Livenza	S. Cassiano	1,45	1,26	1,17	0,99	1,23	0,97	0,93	0,73	0,80	0,86	1,11	1,43	1,08	
Meduna	Visinale	1,93	1,23	1,09	0,62	1,00	0,67	0,62	0,60	»	»	»	»	»	
Livenza	Motta di Livenza o	0,79	0,29	0,05	0,24	0,11	0,12	0,25	0,39	0,47	0,42	0,22	0,74	0,02	
	Piave														
Piave	S. Stefano di Cadore	0,59	0,59	0,51	0,53	0,79	0,68	0,61	0,61	0,54	0,60	0,66	0,58	0,61	
Ansiei	Auronzo	»	»	»	1,01	1,21	1,13	1,08	1,06	1,02	1,02	1,04	1,01	»	
Piave	Cimagogna	0,64	0,56	0,58	0,58	0,94	0,81	0,69	0,67	0,55	0,59	0,70	0,57	0,66	
Boite	Perarolo	»	0,04	0,07	0,10	0,40	0,33	0,20	0,23	0,14	0,16	0,23	0,15	»	
Piave	Perarolo (1)	0,60	0,52	0,51	0,56	1,07	0,86	0,64	0,65	0,50	0,56	0,71	0,54	0,64	
id.	Ponte nelle Alpi	0,01	»	0,17	0,16	0,55	0,29	0,22	0,22	0,19	0,16	0,25	0,21	»	
id.	Belluno	0,77	»	1,16	1,10	0,05	0,34	0,52	0,38	0,52	0,48	0,20	0,34	»	
Mis	Mis	0,14	0,12	0,15	0,22	0,34	0,23	0,19	0,20	0,17	0,22	0,26	0,25	0,21	
Piave	Segusino	0,90	0,83	0,85	0,89	1,56	1,21	1,04	1,12	1,01	1,08	1,25	1,22	1,08	
id.	Nervesa	0,44	0,30	0,33	0,44	0,94	0,80	0,65	0,69	0,58	0,67	0,84	0,79	0,62	
	Brenta														
Brenta	Sarson	0,15	0,08	0,15	0,24	0,72	0,31	0,13	0,16	0,05	0,13	0,34	0,28	0,23	
id.	Limena	0,20	0,51	0,31	0,07	0,53	0,20	0,85	0,83	1,02	0,52	0,32	0,28	0,27	

(1) A valle della confluenza col Boite.

Medie mensili ed annue delle altezze idrometriche in metri

CORSO D'ACQUA	BACINO PRINCIPALE e STAZIONE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	ANNO	OSSERVAZIONI
	segue **Brenta**														
Muson dei Sassi	Ponte Pennello	0,78	0,67	0,68	0,67	0,72	0,67	*0,66*	0,67	0,67	0,69	0,76	0,85	0,71	
Brenta	Corte	$\overline{0,08}$	$\overline{0,12}$	$\overline{0,15}$	$\overline{0,33}$	0,71	$\overline{0,05}$	$\overline{0,45}$	$\overline{0,38}$	$\overline{0,56}$	$\overline{0,32}$	0,23	0,34	$\overline{0,10}$	
	Pianura fra Piave e Brenta														
Sile	Casier o	0,73	0,44	0,23	*0,20*	0,41	0,53	0,54	0,50	0,51	0,59	0,78	0,94	0,53	
id.	Trepalade o	1,25	1,08	*0,85*	0,89	1,04	1,08	0,99	1,04	1,09	1,18	1,30	1,38	1,10	
	Bacchiglione														
Tesina Vicentino	Bolzano Vicentino	$\overline{0,26}$	$\overline{0,35}$	$\overline{0,41}$	$\overline{0,37}$	$\overline{0,07}$	$\overline{0,25}$	$\overline{0,33}$	$\overline{0,37}$	$\overline{0,40}$	$\overline{0,41}$	$\overline{0,29}$	$\overline{0,16}$	$\overline{0,31}$	
Bacchiglione	Cervarese S. Croce	$\overline{1,93}$	$\overline{2,15}$	$\overline{2,07}$	$\overline{2,22}$	$\overline{1,92}$	$\overline{2,22}$	$\overline{2,35}$	$\overline{2,52}$	$\overline{2,64}$	$\overline{2,74}$	$\overline{2,41}$	$\overline{2,00}$	$\overline{2,26}$	
id.	Bassanello o	1,11	0,93	1,07	1,04	1,11	1,08	0,72	0,74	*0,65*	0,86	0,99	1,07	0,95	
id.	Bovolenta o	1,11	0,60	0,85	0,72	1,32	0,54	$\overline{0,09}$	$\overline{0,26}$	$\overline{0,29}$	$\overline{0,06}$	0,68	0,86	0,50	
Canale Bisatto	Bomba	$\overline{1,38}$	$\overline{1,41}$	$\overline{1,26}$	$\overline{1,37}$	$\overline{0,78}$	$\overline{1,40}$	$\overline{1,65}$	$\overline{1,47}$	$\overline{1,06}$	$\overline{1,16}$	$\overline{1,57}$	$\overline{1,43}$	$\overline{1,32}$	
	Agno-Guà														
Agno	Recoaro	0,08	0,08	0,08	0,10	0,18	0,07	*0,05*	0,05	0,05	0,06	0,13	0,14	0,09	
Guà	Lonigo o	0,98	0,93	0,87	0,87	1,05	0,97	0,84	0,84	0,71	0,65	»	1,01	»	
Frassine	Borgo Frassine	$\overline{1,76}$	$\overline{1,90}$	$\overline{1,97}$	$\overline{1,98}$	$\overline{1,67}$	$\overline{2,03}$	$\overline{2,20}$	$\overline{2,37}$	$\overline{2,29}$	$\overline{2,39}$	$\overline{2,26}$	$\overline{1,78}$	$\overline{2,05}$	
id.	Brancaglia a monte	$\overline{2,70}$	$\overline{2,80}$	$\overline{2,81}$	$\overline{2,21}$	$\overline{1,87}$	$\overline{1,66}$	$\overline{1,38}$	$\overline{1,46}$	$\overline{1,46}$	$\overline{2,36}$	$\overline{2,98}$	$\overline{2,71}$	$\overline{2,16}$	
S. Caterina	Pra D' Este	$\overline{2,28}$	$\overline{2,05}$	$\overline{2,28}$	$\overline{2,71}$	$\overline{2,34}$	$\overline{2,78}$	$\overline{2,99}$	$\overline{3,09}$	$\overline{3,06}$	$\overline{2,91}$	$\overline{2,76}$	$\overline{2,55}$	$\overline{2,65}$	
Fratta	Valli Mocenighe	$\overline{0,60}$	$\overline{0,97}$	$\overline{1,09}$	$\overline{1,48}$	$\overline{0,63}$	$\overline{0,78}$	$\overline{0,92}$	$\overline{0,72}$	$\overline{1,09}$	$\overline{0,89}$	$\overline{0,55}$	$\overline{0,49}$	$\overline{0,85}$	
Gorzone	Stanghella	$\overline{1,80}$	»	$\overline{1,99}$	$\overline{2,47}$	$\overline{1,45}$	$\overline{1,94}$	$\overline{2,79}$	$\overline{2,55}$	$\overline{2,35}$	$\overline{2,28}$	$\overline{1,83}$	$\overline{1,66}$	»	
id.	Taglio Anguillara	$\overline{1,23}$	$\overline{1,73}$	$\overline{1,72}$	$\overline{2,13}$	$\overline{1,21}$	$\overline{1,68}$	$\overline{2,39}$	$\overline{2,32}$	$\overline{2,04}$	$\overline{1,91}$	$\overline{1,60}$	$\overline{1,55}$	$\overline{1,81}$	
id.	Ca' Dolfin	$\overline{1,44}$	$\overline{1,69}$	$\overline{1,79}$	$\overline{1,82}$	$\overline{1,57}$	$\overline{1,74}$	$\overline{1,94}$	$\overline{1,81}$	$\overline{1,71}$	$\overline{1,63}$	$\overline{1,52}$	$\overline{1,43}$	$\overline{1,67}$	
	Adige														
Adige	Glorenza	0,31	0,28	*0,26*	0,26	0,33	0,68	0,53	0,65	0,46	0,26	0,26	0,27	0,38	
Passirio	Merano	$\overline{0,01}$	$\overline{0,01}$	0,04	0,12	0,44	0,55	0,26	0,36	0,21	0,15	0,14	0,04	0,19	
Adige	Ponte d' Adige	0,53	0,42	0,43	*0,36*	0,84	1,45	1,12	1,24	0,83	0,61	0,53	0,46	0,74	
Isarco	Vipiteno	0,89	0,90	0,89	0,90	1,11	1,18	1,00	1,03	0,92	0,91	*0,85*	0,90	0,96	
id.	Bressanone (Ponte Aquila)	1,00	0,93	*0,91*	0,94	1,35	1,69	1,42	1,53	1,24	1,11	1,03	0,98	1,18	
Rienza	Valdaora	$\overline{0,32}$	$\overline{0,35}$	$\overline{0,39}$	$\overline{0,37}$	$\overline{0,25}$	0,00	$\overline{0,19}$	$\overline{0,10}$	$\overline{0,27}$	$\overline{0,31}$	$\overline{0,33}$	$\overline{0,36}$	$\overline{0,27}$	

CORSO D'ACQUA	BACINO PRINCIPALE e STAZIONE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.	ANNO	OSSERVAZIONI
	segue **Adige**														
Aurino	Ca' di Pietra	0,31	0,30	*0,28*	0,28	0,48	0,68	0,62	0,61	0,47	0,39	0,36	0,29	0,42	
id.	S. Maurizio	0,88	0,81	*0,69*	0,71	1,02	1,28	1,16	1,20	0,99	0,89	0,78	0,75	0,93	
Rienza	S. Lorenzo	0,81	0,76	0,78	0,77	1,20	1,71	1,39	1,49	1,17	0,93	0,83	*0,73*	1,05	
Gadera	Longega	1,23	1,31	1,11	1,12	1,29	1,18	1,11	1,12	1,00	*0,90*	0,92	0,93	1,10	
Rienza	Bressanone [1]	0,53	0,42	0,55	0,61	»	»	1,27	1,37	1,03	0,84	0,75	0,82	»	
Adige	Bronzolo	1,54	*1,43*	1,48	1,46	2,03	2,59	2,22	2,44	2,02	1,79	1,70	1,67	1,86	
id.	Nave S. Felice	0,69	*0,51*	0,58	0,51	1,36	2,14	1,63	1,96	1,37	1,00	0,88	0,75	1,12	
Noce	Tassullo	0,36	*0,32*	0,33	0,34	0,60	0,74	0,60	0,67	0,51	0,45	0,43	0,38	0,48	
id.	Zambana	1,20	*1,15*	1,17	1,16	1,57	1,76	1,49	1,59	1,40	1,33	1,37	1,34	1,38	
Avisio	Pezzè di Moena	0,39	0,36	*0,34*	0,35	0,54	0,60	0,51	0,56	0,48	0,42	0,42	0,37	0,45	
id.	Predazzo (Ponte Birreria)	0,28	0,18	*0,17*	0,20	0,51	0,58	0,47	0,55	0,45	0,39	0,40	0,33	0,38	
id.	Pozzolago	0,14	*0,10*	0,14	0,18	0,73	0,56	0,29	0,50	0,30	0,31	0,34	0,26	0,32	
Adige	Trento	0,53	*0,41*	0,45	0,42	1,21	1,69	1,23	1,50	1,00	0,77	0,73	0,61	0,88	
id.	Pescantina	$\overline{1,79}$	*$\overline{1,93}$*	$\overline{1,89}$	$\overline{1,91}$	$\overline{1,24}$	$\overline{0,91}$	$\overline{1,35}$	$\overline{1,09}$	$\overline{1,59}$	$\overline{1,65}$	$\overline{1,60}$	$\overline{1,67}$	$\overline{1,55}$	
id.	Legnago	$\overline{2,31}$	*$\overline{2,39}$*	$\overline{2,38}$	$\overline{2,38}$	$\overline{1,57}$	$\overline{1,05}$	$\overline{1,61}$	$\overline{1,28}$	$\overline{1,74}$	$\overline{1,94}$	$\overline{1,88}$	$\overline{1,88}$	$\overline{1,86}$	
id.	Badia Polesine	0,55	0,74	0,47	*0,43*	1,30	1,93	1,21	1,58	0,96	0,78	0,88	0,84	0,94	
id.	Boara Pisani	$\overline{1,88}$	$\overline{1,66}$	$\overline{2,07}$	*$\overline{2,10}$*	$\overline{1,12}$	$\overline{0,48}$	$\overline{1,38}$	$\overline{0,86}$	$\overline{1,55}$	$\overline{1,75}$	$\overline{1,07}$	$\overline{1,74}$	$\overline{1,51}$	
id.	Cavarzere o	0,13	0,58	$\overline{0,17}$	*$\overline{0,19}$*	0,86	1,67	1,68	1,20	0,40	0,18	0,35	0,29	0,58	
id.	Cavanella d'Adige o	»	1,64	1,22	»	1,75	2,19	1,64	1,94	1,63	»	1,69	1,02	»	
	Pianura fra Adige e Po														
Tartaro Canal-Bianco	Torretta Veneta	3,27	3,00	2,60	1,84	2,27	2,08	*1,80*	2,60	3,02	3,33	3,60	3,35	2,73	
id.	Canda	2,32	2,14	2,00	1,26	1,60	1,39	*1,04*	1,52	2,07	2,48	2,74	2,55	1,92	
id.	Bosaro	1,52	1,35	1,52	*0,83*	1,78	1,12	0,74	1,46	1,79	1,69	1,71	1,76	1,44	
id.	Adria	0,84	0,71	0,59	0,65	0,54	0,54	*0,45*	0,72	0,84	1,17	0,98	0,81	0,74	
	Po														
Po	Ostiglia	0,64	0,09	0,78	0,28	1,77	1,28	*$\overline{0,10}$*	0,61	$\overline{0,68}$	1,00	1,01	1,29	0,71	
id.	Corbola	1,33	1,13	1,50	1,22	1,98	1,64	*0,67*	1,03	0,68	1,56	1,67	1,84	1,35	

(1) Col Gennaio 1929 lo zero idrometrico fu abbassato di 1 metro.

Massimi incrementi delle altezze idrometriche

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	DURATA DELL'INTERVALLO – 1 ora				6 ore				12 ore			
		Escursione	Altezza idrom. iniziale	Inizio Data	Inizio Ora	Escursione	Altezza idrom. iniziale	Inizio Data	Inizio Ora	Escursione	Altezza idrom. iniziale	Inizio Data	Inizio Ora
Isonzo	Caporetto	0,74	2,83	26-X	6	2,30	1,27	26-X	1	2,84	0,90	26-X	21
id.	Canale	0,85	1,66	25-VI	20	3,06	1,56	4-VI	23	3,33	1,48	4-VI	22
Tagliamento	Venzone	0,51	0,99	9-X	7	1,32	0,30	4-VI	15	1,62	0,56	25-X	20
id.	Pinzano	0,64	0,95	9-X	11	1,40	0,80	2-VIII	12	1,70	0,50	2-VIII	6
Livenza	Fiaschetti	0,19	2,77	27-XII	5	1,00	2,49	27-XII	3	1,39	2,34	26-XII	24
Boite	Perarolo	0,13	0,24	2-VII	6	0,24	0,22	2-VII	5	0,28	0,56	15-V	21
Piave	Perarolo	0,20	1,64	15-V	24	0,52	1,42	15-V	20	0,60	1,40	15-V	19
id.	Ponte nelle Alpi	0,75	0,22	9-X	15	0,77	0,20	9-X	12	0,77	0,20	9-X	12
Piave	Segusino	0,20	1,44	20-X	3	0,60	1,23	3-V	22	0,82	1,13	27-XII	9
id.	Nervesa	0,23	0,69	26-X	12	0,68	0,61	9-X	9	0,96	0,72	3-V	20
Cismon	Port di S. Antonio	0,28	1,08	21-VIII	17	0,58	1,08	21-VIII	17	0,71	1,02	21-VIII	14
Brenta	Sarson	0,14	0,39	1-XII	11	0,56	0,21	1-XII	8	0,69	0,20	1-XII	6
Agno Guà	Cologna Veneta	1,32	$\overline{0,64}$	1-XII	13	1,73	$\overline{0,24}$	1-XII	9	1,74	$\overline{0,23}$	1-XII	8
Adige	Bronzolo	0,21	2,27	2-VIII	1	0,70	2,05	1-VIII	23	0,94	1,98	1-VIII	21
id.	Pescantina	0,21	$\overline{0,96}$	20-VIII	5	0,60	$\overline{1,58}$	2-VIII	9	0,77	$\overline{1,55}$	2-VIII	9
id.	Legnago	0,20	$\overline{1,05}$	20-VIII	18	0,61	$\overline{1,78}$	2-VIII	24	0,84	$\overline{1,78}$	2-VIII	24
id.	Boara Pisani	0,15	1,28	3-VIII	12	0,70	$\overline{1,48}$	3-VIII	10	1,10	$\overline{1,55}$	3-VIII	8

COMPORTAMENTO DEI CORSI D'ACQUA DURANTE L'ANNO

Per i principali corsi d'acqua della regione nei seguenti grafici vengono riprodotti i diagrammi delle altezze idrometriche, registrate nelle diverse stazioni, ed inoltre i diagrammi delle frequenze e delle durate idrometriche, i cui valori numerici sono riportati in calce a ciascun diagramma.

Negli stessi grafici sono inoltre rappresentate le altezze medie mensili di precipitazione, espresse in mm, relative al bacino di dominio chiuso alla stazione idrometrica considerata.

Per i bacini avente carattere prevalentemente carsico, l'andamento idrometrico del corso d'acqua, per i complessi fenomeni di circolazione sotterranea delle acque, può anche non apparire in relazione con l'andamento delle precipitazioni.

Per ogni idrometro vengono infine brevemente riassunti i valori di alcuni stati idrometrici caratteristici.

Non vengono in questo paragrafo considerati quei corsi d'acqua per i quali si sono potuti calcolare i valori delle portate misurate in stazioni sistematiche di misura di portata ed il cui comportamento verrà invece estesamente illustrato nella successiva parte E del presente volume.

Piuca alla stazione di Ponte di Postumia

(Bacino apparente di dominio Kmq. 274,60)

Altezza media annua idrometrica: m. $\overline{0{,}04}$, superata per giorni 120.

Massima media mensile: m. 0,79 (in Novembre). Minima media mensile: $\overline{0{,}40}$ (in Agosto).

PIUCA - STAZIONE DI PONTE DI POSTUMIA — Diagramma delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate idrometriche per l'anno 1929

Intervallo da metri	1.60	1.50	1.40	1.30	1.20	1.10	1.00	0.90	0.80	0.70	0.60	0.50	0.40	0.30	0.20	0.10	0.00	$\overline{0.10}$	$\overline{0.20}$	$\overline{0.30}$	$\overline{0.40}$
a metri	1.51	1.41	1.31	1.21	1.11	1.01	0.91	0.81	0.71	0.61	0.51	0.41	0.31	0.21	0.11	0.01	$\overline{0.00}$	$\overline{0.19}$	$\overline{0.29}$	$\overline{0.39}$	$\overline{0.49}$
Frequenze	1	0	2	0	1	5	11	7	13	6	8	12	7	7	11	22	14	36	29	100	73
Durate	1	1	3	3	4	9	20	27	40	46	54	66	73	80	91	113	127	163	192	292	365

Fig. 22

Massima altezza assoluta: m. 1,60 (il 15 Novembre). Minima altezza assoluta: m. $\overline{0{,}40}$ (il 29 Maggio). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 2,00.*

Massima frequenza: giorni 100 nell'intervallo $\overline{0{,}30}$–$\overline{0{,}39}$.

Livello massimo sinora osservato: m. 3,94 (il 17-VIII-1908). Livello minimo sinora osservato: m. $\overline{0{,}60}$ (il 6-VIII-1928).

Bottonega alla stazione di Ponte S. Lazzaro

(Bacino apparente di dominio Kmq. 109,00)

Altezza media annua idrometrica: m. 0,96, superata per giorni 151.

Massima media mensile: m. 1,19 (in Novembre). Minima media mensile 0,76 (in Settembre).

Massima altezza assoluta: m. 2,05 (il 2 Gennaio). Minima altezza assoluta: m. 0,72 (il 15 Settembre). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 1,33.*

BOTTONEGA STAZIONE DI PONTE S. LAZZARO — Diagramma delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate idrometriche per l'anno 1929

Intervallo da metri	2.05	2.00	1.95	1.90	1.85	1.80	1.75	1.70	1.50	1.45	1.40	1.35	1.30	1.25	1.20	1.15	1.10	1.05	1.00	0.95	0.90	0.85	0.80	0.75
a metri	2.01	1.96	1.91	1.86	1.81	1.76	1.71	1.51	1.46	1.41	1.36	1.31	1.26	1.21	1.16	1.11	1.06	1.01	0.96	0.91	0.86	0.8	0.76	0.71
Frequenze	1	3	1	1	1	3	1	0	2	1	4	1	3	2	8	10	37	40	32	64	28	32	65	25
Durate	1	4	5	6	7	10	11	11	13	14	18	19	22	24	32	42	79	119	151	215	243	275	340	365

Fig. 23

Massima frequenza: giorni 65 nell'intervallo 0,80–0,76.

Livello massimo sinora osservato: m. 3,08 (il 12-XII-1921). Livello minimo sinora osservato: m. 0,18 (il 7-VII-1928).

Quieto alla stazione di Ponte Porton

(Bacino apparente di dominio Kmq. 441,20)

Altezza media annua idrometrica: m. 2,18, superata per giorni 137.

Massima media mensile: m. 4,06 (in Novembre). Minima media mensile m. 1,05 (in Settembre).

QUIETO - STAZIONE DI PONTE PORTON — Diagramma delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate idrometriche per l'anno 1929

Intervallo da metri	5.40	5.20	5.00	4.80	4.60	4.40	4.20	4.00	3.80	3.60	3.40	3.20	3.00	2.80	2.60	2.40	2.20	2.00	1.80	1.60	1.40	1.20	1.00
a metri	5.21	5.01	4.81	4.61	4.41	4.21	4.01	3.81	3.61	3.41	3.21	3.01	2.81	2.61	2.41	2.21	2.01	1.81	1.61	1.41	1.21	1.01	0.81
Frequenze	1	6	7	9	4	7	4	3	8	7	7	16	8	12	12	22	22	29	42	18	51	57	13
Durate	1	7	14	23	27	34	38	41	49	56	63	79	87	99	111	133	155	184	226	244	295	352	365

Fig. 24

Massima altezza assoluta: m. 5,21 (il 21 Novembre). Minima altezza assoluta: m. 0,97 (il 9 Settembre). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 4,24.*

Massima frequenza: giorni 57 nell'intervallo 1,20-1,01.

Livello massimo sinora osservato: m. 5,60 (il 26-III-1928). Livello minimo sinora osservato: m. 0,17 (il 23-IX-1898).

Timavo alla stazione di Poglie di Torrenova

(Bacino apparente di dominio Kmq. 257,10)

Altezza media annua idrometrica: m. 0,37, superata per giorni 139.

Massima media mensile: m. 0,88 (in Novembre). Minima media mensile: m. 0,14 (in Settembre).

TIMAVO STAZ. DI POGLIE DI TORRENOVA — Diagramma delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate idrometriche per l'anno 1929

Intervallo da metri / a metri	2.15 2.11	2.10 1.96	1.95 1.91	1.90 1.81	1.80 1.56	1.55 1.46	1.45 1.41	1.40 1.36	1.35 1.16	1.15 1.11	1.10 1.06	1.05 1.01	1.00 0.96	0.95 0.91	0.90 0.86	0.85 0.81	0.80 0.76	0.75 0.71	0.70 0.66	0.65 0.61	0.60 0.56	0.55 0.51	0.50 0.46	0.45 0.41	0.40 0.36	0.35 0.31	0.30 0.26	0.25 0.21	0.20 0.16	0.15 0.11	0.10 0.06
Frequenze	1	0	1	0	1	0	1	1	0	2	1	2	5	2	2	0	9	4	5	8	10	14	20	29	36	25	57	26	76	9	18
Durate	1	1	2	2	3	3	4	5	5	7	8	10	15	17	19	19	28	32	37	45	55	69	89	118	154	179	236	262	338	347	365

Fig. 25

Massima altezza assoluta: m. 2,16 (il 14 Novembre). Minima altezza assoluta: m. 0,08 (il 4 Ottobre). *Escursione fra i valori estremi assoluti m. 2,08.*

Massima frequenza: giorni 76 nell'intervallo 0,20-0,16.

Livello massimo sinora osservato: m. 4,98 (il 6-XII-1923). Livello minimo sinora osservato: m. $\overline{0,10}$ (il 23-XI-1921).

Risano alla stazione di Covedo

(Bacino apparente di dominio Kmq. 53,80)

Altezza media annua idrometrica: m. 0,71, superata per giorni 134.

Massima media mensile: m. 0,97 (in Novembre). Minima media mensile: m. 0,58 (in Settembre).

Massima altezza assoluta: m. 1,52 (il 15 Novembre). Minima altezza assoluta: m. 0,56 (il 9 Ottobre). *Escursioni fra i valori estremi assoluti: m. 0,96.*

Massima frequenza: giorni 91 nell'intervallo 0,60-0,56.

Livello massimo sinora osservato: m. 2,70 (il 6-VIII-1925). Livello minimo sinora osservato: m. 0,10 (il 7-VIII-1922).

RISANO — STAZIONE DI COVEDO — Diagramma delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate idrometriche per l'anno 1929

Intervallo da metri / a metri	1.52 1.51	1.50 1.41	1.40 1.36	1.35 1.31	1.30 1.26	1.25 1.21	1.20 1.16	1.15 1.11	1.10 1.06	1.05 1.01	1.00 0.96	0.95 0.91	0.90 0.86	0.85 0.81	0.80 0.76	0.75 0.71	0.70 0.66	0.65 0.61	0.60 0.56
Frequenze	1	0	2	1	2	3	3	0	4	7	6	7	18	17	34	36	46	87	91
Durate	1	1	3	4	6	9	12	12	16	23	29	36	54	71	105	141	187	274	365

Fig. 26

Isonzo alla stazione di Caporetto

(Bacino di dominio Kmq. 482,40)

Altezza media annua idrometrica: m. 0,78, superata per giorni 165.

Massima media mensile: m. 1,15 (in Novembre). Minima media mensile: m. 0,36 (in Febbraio.

ISONZO STAZIONE DI CAPORETTO — Diagramma delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate idrometriche per l'anno 1929

Intervallo da metri / a metri	3.20 3.11	3.10 2.41	2.40 2.31	2.30 2.21	2.20 2.11	2.10 2.01	2.00 1.91	1.90 1.81	1.80 1.71	1.70 1.61	1.60 1.51	1.50 1.41	1.40 1.31	1.30 1.21	1.20 1.11	1.10 1.01	1.00 0.91	0.90 0.81	0.80 0.71	0.70 0.61	0.60 0.51	0.50 0.41	0.40 0.31
Frequenze	1	0	1	1	0	2	0	1	2	1	4	2	5	4	11	34	33	48	45	62	32	35	41
Durate	1	1	2	3	3	5	5	6	8	9	13	15	20	24	35	69	102	150	195	257	289	324	365

Fig. 27

Massima altezza assoluta: m. 3,74 (il 26 Ottobre). Minima altezza assoluta: m. 0,32 (il 23 Febbraio). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 3,42.*

Massima frequenza: giorni 62 nell'intervallo 0,70-0,61.

Livello massimo sinora osservato: m. 5,30 (il 29-X-1926). Livello minimo sinora osservato: m. $\overline{0,07}$ (il 28-I-1916).

Vippacco alla stazione di Merna

(Bacino apparente di dominio Kmq. 647,80)

Altezza media annua idrometrica: m. 0,71, superata per giorni 126.

Massima media mensile: m. 1,39 (in Novembre). Minima media mensile: m. 0,41 (in Agosto).

VIPPACCO STAZIONE DI MERNA — Diagramma delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate idrometriche per l'anno 1929

Intervallo da metri	2.80	2.70	2.60	2.50	2.40	2.20	2.10	2.00	1.90	1.80	1.70	1.60	1.50	1.40	1.30	1.20	1.10	1.00	0.90	0.80	0.70	0.60	0.50	0.40	0.30
a metri	2.71	2.61	2.51	2.41	2.21	2.11	2.01	1.91	1.81	1.71	1.61	1.51	1.41	1.31	1.21	1.11	1.01	0.91	0.81	0.71	0.61	0.51	0.41	0.31	0.21
Frequenze	1	2	0	1	0	1	0	2	2	4	3	2	1	2	20	11	7	14	13	40	30	71	74	56	8
Durate	1	3	3	4	4	5	5	7	9	13	16	18	19	21	41	52	59	74	86	126	156	227	301	357	365

Fig. 28

Massima altezza assoluta: m. 2,80 (il 2 Dicembre). Minima altezza assoluta: m. 0,30 (il 13 Settembre). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 2,50.*

Massima frequenza: giorni 74 nell'intervallo 0,50-0,41.

Livello massimo sinora osservato: m. 7,58 (il 28-IX-1926). Livello minimo sinora osservato: m. 0,20 (il 13-VIII-1923).

Natisone alla stazione di Cividale

(Bacino apparente di dominio Kmq. 308,00)

Altezza media annua idrometrica: m. 0,63, superata per giorni 115.

Massima media mensile: m. 0,88 (in Dicembre). Minima media mensile: m. 0,39 (in Luglio).

NATISONE STAZIONE DI CIVIDALE — Diagramma delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate idrometriche per l'anno 1929

Intervallo da metri	2.70	2.60	2.50	2.40	2.30	1.90	1.80	1.70	1.60	1.50	1.40	1.30	1.20	1.10	1.00	0.90	0.80	0.70	0.60	0.50	0.40	0.30	0.20
a metri	2.61	2.51	2.41	2.31	1.91	1.81	1.71	1.61	1.51	1.41	1.31	1.21	1.11	1.01	0.91	0.81	0.71	0.61	0.51	0.41	0.31	0.21	0.11
Frequenze	2	1	0	1	0	1	0	4	2	3	2	3	5	4	7	14	23	57	78	142	6	5	5
Durate	2	3	3	4	4	5	5	9	11	14	16	19	24	28	35	49	72	129	207	349	355	360	365

Fig. 29

Massima altezza assoluta: m. 2,65 (il 26 Ottobre). Minima altezza assoluta: m. 0,18 (il 29 Luglio). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 2,47*

Massima frequenza: giorni 142 nell'intervallo 0,50-0,41.

Livello massimo sinora osservato: m. 3,20 (il 12-II-1926). Livello minimo sinora osservato: m. 0,18 (il 29-VII-1929).

Drava alla stazione di S. Candido

(Bacino di dominio Kmq. 126,50)

Altezza media annua idrometrica: m. 0,06, superata per giorni 180.

Massima media mensile: m. 0,25 (in Giugno). Minima media mensile: m. $\overline{0,05}$ (in Febbraio).

DRAVA — STAZIONE DI S. CANDIDO — Diagramma delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate idrometriche per l'anno 1929

Intervallo da metri	0.30	0.28	0.26	0.24	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.10	0.08	0.06	0.04	0.02	0.00	$\overline{0.02}$	$\overline{0.04}$
a metri	0.29	0.26	0.24	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.10	0.08	0.06	0.04	0.02	0.00	$\overline{0.02}$	$\overline{0.04}$	$\overline{0.06}$
Frequenze	3	5	10	3	3	6	10	13	10	9	37	38	33	36	35	21	44	49
Durate	3	8	18	21	24	30	40	53	63	72	109	147	180	216	251	273	316	365

Fig. 30

Massima altezza assoluta: m. 0,30 (il 15 Giugno). Minima altezza assoluta: m. $\overline{0,06}$ (il 20 Febbraio). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 0,36.*

Massima frequenza: giorni 49 nell'intervallo $\overline{0,04}$-$\overline{0,06}$.

Livello massimo sinora osservato: m. 1,25 (il 20-X-1896). Livello minimo sinora osservato: m. $\overline{0,15}$ (il 27-II-1899).

Tagliamento alla stazione di Latisana

(Bacino di dominio Kmq. 2300,00)

Altezza media annua idrometrica: m. 0,25, superata per giorni 151.

Massima media mensile: m. 0,66 (in Ottobre). Minima media mensile: m. $\overline{0,10}$ (in Marzo).

Massima altezza assoluta: m. 3,02 (il 20 Ottobre). Minima altezza assoluta: m. $\overline{0,38}$ (il 19 Marzo). *Escursioni fra i valori estremi assoluti: m. 3,40.*

Massima frequenza: giorni 47 nell'intervallo 0,40-0,31.

Livello massimo sinora osservato: m. 9,70 (il 20-X-1896). Livello minimo sinora osservato: m. $\overline{0,78}$ (il 30-IX-1928).

TAGLIAMENTO STAZIONE DI LATISANA — Diagramma delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate idrometriche per l'anno 1929

Intervallo da metri	3.02	3.00	2.20	2.10	2.00	1.90	1.60	1.50	1.40	1.30	1.20	1.10	1.00	0.90	0.80	0.70	0.60	0.50	0.40	0.30	0.20	0.10	0.00	$\overline{0.10}$	$\overline{0.20}$	$\overline{0.30}$
a metri	3.01	2.21	2.11	2.01	1.91	1.61	1.51	1.41	1.31	1.21	1.11	1.01	0.91	0.81	0.71	0.61	0.51	0.41	0.31	0.21	0.11	0.01	$\overline{0.09}$	$\overline{0.19}$	$\overline{0.29}$	$\overline{0.38}$
Frequenze	1	0	1	1	1	0	2	2	0	4	2	1	4	8	7	9	12	35	47	46	46	36	35	30	26	11
Durate	1	1	2	3	4	4	6	8	8	12	14	15	19	27	34	43	55	90	137	183	229	265	298	328	354	365

Fig. 31

Livenza alla stazione di S. Cassiano

(Sorgenti)

Altezza media annua idrometrica: m. 1,08, superata per giorni 160.

Massima media mensile: m. 1,45 (in Gennaio). Minima media mensile: m. 0,73 (in Agosto).

LIVENZA STAZIONE DI S. CASSIANO — Diagramma delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate idrometriche per l'anno 1929

Intervallo da metri	3.86	3.60	3.40	3.30	3.20	2.80	2.60	2.40	2.30	2.20	2.10	2.00	1.90	1.80	1.70	1.60	1.50	1.40	1.30	1.20	1.10	1.00	0.90	0.80	0.70	0.60	0.50	0.40
a metri	3.81	3.44	3.31	3.21	2.81	2.51	2.41	2.31	2.21	2.11	2.01	1.91	1.81	1.71	1.61	1.51	1.41	1.31	1.21	1.11	1.01	0.91	0.81	0.71	0.61	0.51	0.41	0.37
Frequenze	1	0	1	1	0	1	0	1	2	0	2	1	1	1	2	3	16	32	54	35	34	44	45	49	29	5	3	1
Durata	1	1	2	3	3	4	4	5	7	7	9	10	11	12	14	17	33	65	119	155	189	233	278	327	356	361	364	365

Fig. 32

Massima altezza assoluta: m. 3,86 (il 28 Dicembre). Minima altezza assoluta: m. 0,37 (il 29 Settembre). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 3,49.*

Massima frequenza: giorni 54 nell'intervallo 1,30-1,21.

Livello massimo sinora osservato: m. 6,35 (29-X-1928). Livello minimo sinora osservato: m. 0,06 (il 18-III-1913).

Livenza alla stazione di Motta di Livenza

(Sorgenti)

Altezza media annua idrometrica: m. 0,02, superata per giorni 177.

Massima media mensile: m. 0,79 (in Gennaio). Minima media mensile: m. $\overline{0,47}$ (in Settembre).

LIVENZA STAZIONE DI MOTTA — Diagramma delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate idrometriche per l'anno 1929

Intervallo da metri	3.65	3.60	3.30	3.10	2.30	2.20	2.10	2.00	1.90	1.80	1.70	1.60	1.50	1.20	1.10	1.00	0.90	0.80	0.70	0.60	0.50	0.40	0.30	0.20	0.10	0.00	$\overline{0.10}$	$\overline{0.20}$	$\overline{0.30}$	$\overline{0.40}$	$\overline{0.50}$	$\overline{0.60}$	$\overline{0.70}$	$\overline{0.80}$	$\overline{0.90}$
a metri	3.61	3.21	3.11	2.31	2.21	2.11	2.01	1.91	1.81	1.71	1.61	1.51	1.21	1.11	1.01	0.91	0.81	0.71	0.61	0.51	0.41	0.31	0.21	0.11	0.01	$\overline{0.09}$	$\overline{0.19}$	$\overline{0.29}$	$\overline{0.39}$	$\overline{0.49}$	$\overline{0.59}$	$\overline{0.69}$	$\overline{0.79}$	$\overline{0.89}$	$\overline{0.96}$
Frequenze	1	0	1	0	1	0	1	1	0	1	0	3	0	1	3	5	4	14	14	7	28	21	27	24	25	40	28	29	43	17	6	11	7	1	1
Durate	1	1	2	2	3	3	4	5	5	6	6	9	9	10	13	18	22	36	50	57	85	106	133	157	182	222	250	279	322	339	345	356	363	364	365

Fig. 33

Massima altezza assoluta: m. 3,63 (il 28 Dicembre). Minima altezza assoluta: m. $\overline{0,96}$ (il 14 Ottobre). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 4,59.*

Massima frequenza: giorni 43 nell'intervallo $\overline{0,30}$-$\overline{0,39}$.

Livello massimo sinora osservato: m. 6,37 (il 10-XI-1916). Livello minimo sinora osservato: m. $\overline{1,51}$ (il 6-III-1922).

Meduna alla stazione di Redona

(Bacino di dominio Kmq. 220,00)

Altezza media annua idrometrica: 1,41, superata per giorni 132.

Massima media mensile: m. 1,97 (in Aprile). Minima media mensile: m. 1,02 (in Settembre).

MEDUNA — STAZIONE DI REDONA — Diagramma delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate idrometriche per l'anno 1929

Intervallo da metri	9.12	9.10	6.10	6.00	3.00	2.90	2.80	2.70	2.60	2.30	2.20	2.10	2.00	1.90	1.80	1.70	1.60	1.50	1.40	1.30	1.20	1.10	1.00
a metri	9.11	6.11	6.01	3.01	2.91	2.81	2.71	2.61	2.31	2.21	2.11	2.01	1.91	1.81	1.71	1.61	1.51	1.41	1.31	1.21	1.11	1.01	0.91
Frequenze	1	0	1	0	2	6	2	6	0	1	5	1	1	3	6	9	51	40	56	29	43	97	5
Durate	1	1	2	2	4	10	12	18	18	19	24	25	26	29	35	44	95	135	191	220	263	360	365

Fig. 34

Massima altezza assoluta: m. 9,12 (l' 8 Ottobre). Minima altezza assoluta 0,99 (il 2 Ottobre). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 8,13.*

Massima frequenza: giorni 97 nell' intervallo 1,10-1,01.

Livello massimo sinora osservato: m. 9,12 (l' 8-X-1929). Livello minimo sinora osservato: m. 0,91 (il 29-II-1928).

Piave alla stazione di Perarolo

(Bacino di dominio Kmq. 1222,00)

Altezza media annua idrometrica: m. 0,64, superata per giorni 112.

Massima media mensile: m. 1,07 (in Maggio). Minima media mensile: m. 0,50 (in Settembre).

PIAVE STAZIONE DI PERAROLO — Diagramma delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate idrometriche per l'anno 1929

Intervallo da metri	1.90	1.85	1.55	1.50	1.45	1.40	1.35	1.30	1.25	1.20	1.15	1.10	1.05	1.00	0.95	0.90	0.85	0.80	0.75	0.70	0.65	0.60	0.55	0.50	0.46
a metri	1.86	1.56	1.51	1.46	1.41	1.36	1.31	1.26	1.21	1.16	1.11	1.06	1.01	0.96	0.91	0.86	0.81	0.76	0.71	0.66	0.61	0.56	0.51	0.48	0.41
Frequenze	1	0	1	1	1	0	2	1	0	2	3	5	11	3	9	10	9	16	13	19	39	76	71	5	21
Durate	1	1	2	3	4	4	6	7	7	9	12	17	28	31	40	50	59	75	88	107	146	222	293	344	365

Fig. 35

Massima altezza assoluta: m. 1,86 (il 16 Maggio). Minima altezza assoluta: m. 0,41 (il 6 Ottobre). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 1,45.*

Massima frequenza: giorni 76 nell' intervallo 0,60-0,56.

Livello massimo sinora osservato: m. 6,50 (il 16-IX-1882). Livello minimo sinora osservato: m. $\overline{0,16}$ (l' 8-II-1922).

Piave alla stazione di Zenson

(Bacino di dominio Kmq. 3758,87)

Altezza media annua idrometrica: m. 0,19, superata per giorni 97.

Massima media mensile: m. 0,91 (in Novembre). Minima media mensile: m. $\overline{0,13}$ (in Aprile).

Massima altezza assoluta: m. 2,80 (il 16 Maggio). Minima altezza assoluta: m. $\overline{0,40}$ (il 13 Aprile). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 3,20.*

Massima frequenza: giorni 141 nell'intervallo 0,00 - $\overline{0,09}$.

Livello massimo sinora osservato: m. 11,58 (il 30-XI-1903). Livello minimo sinora osservato: m. $\overline{0,80}$ (l' 11-I-1922).

PIAVE — STAZIONE DI ZENSON — Diagramma delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate idrometriche per l'anno 1929

Intervallo da metri	2.90	2.60	2.40	2.30	2.10	2.00	1.90	1.80	1.70	1.60	1.50	1.40	1.30	1.20	1.10	1.00	0.90	0.80	0.70	0.60	0.50	0.40	0.30	0.20	0.10	0.00	$\overline{0.10}$	$\overline{0.20}$	$\overline{0.30}$	$\overline{0.40}$
a metri	2.61	2.41	2.31	2.11	2.01	1.91	1.81	1.71	1.61	1.51	1.41	1.31	1.21	1.11	1.01	0.91	0.81	0.71	0.61	0.51	0.41	0.31	0.21	0.11	0.01	$\overline{0.09}$	$\overline{0.19}$	$\overline{0.29}$	$\overline{0.39}$	$\overline{0.49}$
Frequenze	1	0	1	0	1	0	1	2	0	4	4	1	3	4	8	4	3	3	9	8	14	13	9	19	74	141	25	11	1	1
Durate	1	1	2	2	3	3	4	6	6	10	14	15	18	22	30	34	39	42	51	59	73	86	95	114	188	332	352	363	364	365

Fig. 36

Brenta alla stazione di Corte

(Bacino apparente di dominio Kmq. 1803,16)

Altezza media annua idrometrica: m. $\overline{0,10}$, superata per giorni 130.

Massima media mensile: m. 0,71 (in Maggio). Minima media mensile: m. $\overline{0,56}$ (in Settembre).

BRENTA STAZIONE DI CORTE — Diagramma delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate idrometriche per l'anno 1929

Intervallo da metri	1.80	1.70	1.50	1.40	1.30	1.20	1.10	1.00	0.90	0.80	0.70	0.60	0.50	0.40	0.30	0.20	0.10	0.00	$\overline{0.10}$	$\overline{0.20}$	$\overline{0.30}$	$\overline{0.40}$	$\overline{0.50}$	$\overline{0.60}$
a metri	1.71	1.51	1.41	1.31	1.21	1.11	1.01	0.91	0.81	0.71	0.61	0.51	0.41	0.31	0.21	0.11	0.01	$\overline{0.09}$	$\overline{0.19}$	$\overline{0.29}$	$\overline{0.39}$	$\overline{0.40}$	$\overline{0.59}$	$\overline{0.69}$
Frequenze	1	0	2	1	3	2	1	5	1	2	8	8	4	11	17	27	17	15	88	17	32	34	64	5
Durate	1	1	3	4	7	9	10	15	16	18	26	34	38	49	66	93	110	125	213	230	262	296	360	365

Fig. 37

Massima altezza assoluta: m. 1,80 (il 16 Maggio). Minima altezza assoluta: m. $\overline{0,62}$ (il 19 Agosto). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 2,42.*

Massima frequenza: giorni 88 nell' intervallo $\overline{0,10}$-$\overline{0,19}$

Livello massimo sinora osservato: m. 6,46 (il 16-V-1905). Livello minimo sinora osservato: m. $\overline{0,62}$ (il 19-VIII-1929).

Sile alla stazione di Casier

(Risorgive)

Altezza media annua idrometrica: m. 0,53, superata per giorni 154.

Massima media mensile: m. 0,94 (in Dicembre). Minima media mensile: m. 0,20 (in Aprile).

SILE STAZIONE DI CASIER — Diagramma delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate idrometriche per l'anno 1929

Intervallo da metri	2.09	2.05	1.90	1.85	1.70	1.65	1.55	1.30	1.25	1.20	1.15	1.10
a metri	2.06	1.91	1.86	1.71	1.66	1.56	1.51	1.26	1.21	1.16	1.11	1.06
Frequenze	1	0	1	0	1	0	1	0	2	0	2	1
Durate	1	1	2	2	3	3	4	4	6	6	8	9

Intervallo da metri	1.05	1.00	0.95	0.90	0.85	0.80	0.75	0.70	0.65	0.60	0.55	0.50	0.45	0.40	0.35	0.30	0.25	0.20	0.15	0.10
a metri	1.01	0.96	0.91	0.86	0.81	0.76	0.71	0.66	0.61	0.56	0.51	0.46	0.41	0.36	0.31	0.26	0.21	0.16	0.11	0.06
Frequenze	2	4	5	4	11	11	24	22	19	30	46	63	29	11	11	20	11	15	15	5
Durate	11	15	20	24	35	46	70	92	111	141	187	250	279	290	301	321	322	347	362	365

Fig. 38

Massima altezza assoluta: m. 2,35 (il 27 Dicembre). Minima altezza assoluta: m. 0,04 (il 29 Marzo). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 2,31.*

Massima frequenza: giorni 63 nell'intervallo 0,50-0,46.

Livello massimo sinora osservato: m. 2,60 (il 26-III-1928). Livello minimo sinora osservato: m. $\overline{0,06}$ (il 7-III-1922).

Astico alla stazione di Seghe di Velo

(Bacino di dominio Kmq. 525,00)

ASTICO - STAZ. DI SEGHE DI VELO — Diagramma delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate idrometriche per l'anno 1929

Intervallo da metri	0.50	0.48	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.28	0.26	0.24	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.10
a metri	0.48	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.28	0.26	0.24	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09
Frequenze	1	0	1	2	1	0	3	11	9	9	9	7	26	39	37	51	63	96
Durate	1	1	2	4	5	5	8	19	28	37	46	53	79	118	155	216	269	365

Fig. 39

Altezza media annua idrometrica: m. 0,15, superata per giorni 136.

Massima media mensile: m. 0,25 (in Maggio). Minima media mensile: m. 0,10 (in Luglio).

Massima altezza assoluta: m. 0,49 (il 4 Maggio). Minima altezza assoluta: m. 0,09 (il 26 Settembre). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 0,40.*

Massima frequenza: giorni 96 nell'intervallo 0,10-0,09.

Livello massimo sinora osservato: m. 2,35 (il 16-V-26). Livello minimo sinora osservato: m. $\overline{0,10}$ (il 30-XI-28).

Tesina alla stazione di Bolzano Vicentino

(Bacino di dominio Kmq. 718,30)

Altezza media annua idrometrica: m. $\overline{0,31}$, superata per giorni 131.

Massima media mensile: m. $\overline{0,07}$ (in Maggio). Minima media mensile: m. $\overline{0,41}$ (in Marzo).

TESINA STAZIONE DI BOLZANO VICENTINO — Diagramma delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate idrometriche per l'anno 1929

Intervallo da metri	0.40	0.35	0.30	0.25	0.20	0.15	0.10	0.05	0.00	$\overline{0.05}$	$\overline{0.15}$	$\overline{0.20}$	$\overline{0.25}$	$\overline{0.30}$	$\overline{0.35}$	$\overline{0.40}$
a metri	0.36	0.31	0.26	0.21	0.16	0.11	0.06	0.01	$\overline{0.04}$	$\overline{0.14}$	$\overline{0.19}$	$\overline{0.24}$	$\overline{0.29}$	$\overline{0.34}$	$\overline{0.39}$	$\overline{0.42}$
Frequenze	3	1	0	3	2	3	3	4	0	3	13	26	59	56	82	107
Durate	3	4	4	7	9	12	15	19	19	22	35	61	120	176	258	365

Fig. 40

Massima altezza assoluta: m. 0,40 (il 16 Maggio). Minima altezza assoluta: m. $\overline{0,42}$ (il 18 Marzo). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 0,82.*

Massima frequenza: giorni 107 nell'intervallo $\overline{0,40}$-$\overline{0,42}$.

Livello massimo sinora osservato: m. 4,15 (il 16-V-1926). Livello minimo sinora osservato: m. $\overline{0,63}$ (il 9-II-1914).

Bacchiglione alla stazione di Longare

(Bacino di dominio Kmq. 1042,00)

Altezza media annua idrometrica: m. 0,44, superata per giorni 180.

Massima media mensile: m. 0,68 (in Novembre). Minima media mensile: m. 0,27 (in Febbraio).

Massima altezza assoluta: m. 1,61 (il 27 Dicembre). Minima altezza assoluta: m. $\overline{0,38}$ (il 26 Febbraio). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 1,99.*

Massima frequenza: giorni 80 nell'intervallo 0,60-0,51.

Livello massimo sinora osservato: m. 6,74 (il 16-V-26). Livello minimo sinora osservato: m. $\overline{0,70}$ (il 10-X-25).

BACCHIGLIONE - STRZ. DI LONGARE — Diagramma delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate idrometriche per l'anno 1929

Intervallo da metri / a metri	Frequenze	Durate
1.70 / 1.61	1	1
1.60 / 1.51	0	0
1.50 / 1.41	0	0
1.40 / 1.31	1	2
1.30 / 1.21	0	0
1.20 / 1.11	2	4
1.10 / 1.01	1	5
1.00 / 0.91	7	12
0.90 / 0.81	4	16
0.80 / 0.71	16	32
0.70 / 0.61	28	60
0.60 / 0.51	80	140
0.50 / 0.41	57	197
0.40 / 0.31	57	254
0.30 / 0.21	59	313
0.20 / 0.11	37	350
0.10 / 0.01	12	362
0.00 / $\overline{0.09}$	1	363
$\overline{0.10}$ / $\overline{0.19}$	0	363
$\overline{0.20}$ / $\overline{0.29}$	1	364
$\overline{0.30}$ / $\overline{0.39}$	1	365

Fig. 41

Frassine alla stazione di Borgo Frassine

Altezza media annua idrometrica: m. $\overline{2,05}$, superata per giorni 168.
Massima media mensile: m. $\overline{1,67}$ (in Maggio). Minima media mensile: m. $\overline{2,39}$ (in Ottobre).

FRASSINE - STRZ. DI BORGO FRASSINE — Diagramma delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate idrometriche per l'anno 1929

Intervallo da metri / a metri	Frequenze	Durate
0.07 / 0.01	1	1
$\overline{0.00}$ / $\overline{0.39}$	0	1
$\overline{0.40}$ / $\overline{0.49}$	1	2
$\overline{0.50}$ / $\overline{0.59}$	1	3
$\overline{0.60}$ / $\overline{0.79}$	0	3
$\overline{0.80}$ / $\overline{0.89}$	1	4
$\overline{0.90}$ / $\overline{0.99}$	2	6
$\overline{1.00}$ / $\overline{1.09}$	2	8
$\overline{1.10}$ / $\overline{1.19}$	0	8
$\overline{1.20}$ / $\overline{1.29}$	2	10
$\overline{1.30}$ / $\overline{1.39}$	6	16
$\overline{1.40}$ / $\overline{1.49}$	5	21
$\overline{1.50}$ / $\overline{1.59}$	4	25
$\overline{1.60}$ / $\overline{1.69}$	5	30
$\overline{1.70}$ / $\overline{1.79}$	16	46
$\overline{1.80}$ / $\overline{1.89}$	28	74
$\overline{1.90}$ / $\overline{1.99}$	66	140
$\overline{2.00}$ / $\overline{2.09}$	67	207
$\overline{2.10}$ / $\overline{2.19}$	25	232
$\overline{2.20}$ / $\overline{2.29}$	26	258
$\overline{2.30}$ / $\overline{2.39}$	95	353
$\overline{2.40}$ / $\overline{2.49}$	12	365

Fig. 42

Massima altezza assoluta: m. 0,07 (il 28 Dicembre). **Minima altezza assoluta:** m. $\overline{2,41}$ (il 22 Ottobre). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 2,48.*
Massima frequenza: giorni 95 nell' invervallo $\overline{2,30}$-$\overline{2,39}$.
Livello massimo sinora osservato: m. 5,40 (il 16-V-1926). Livello minimo sinora osservato: m. $\overline{2,96}$ (il 16-I-1921).

Adige alla stazione di Lasa

(Bacino di dominio Kmq. 905,10)

Altezza media annua idrometrica: m. 0,10, superata per giorni 133.
Massima media mensile: m. 0,62 (in Agosto). **Minima media mensile:** m. $\overline{0,20}$ (in Aprile).

ADIGE — STAZIONE DI LASA — Diagramma delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate idrometriche per l'anno 1929

Intervallo da metri / a metri	Frequenze	Durate
1.00 / 0.96	2	2
0.95 / 0.91	0	2
0.90 / 0.86	3	5
0.85 / 0.81	3	8
0.80 / 0.76	5	13
0.75 / 0.71	3	16
0.70 / 0.66	11	27
0.65 / 0.61	7	34
0.60 / 0.56	7	41
0.55 / 0.51	13	54
0.50 / 0.46	12	66
0.45 / 0.41	11	77
0.40 / 0.36	23	100
0.35 / 0.31	14	114
0.30 / 0.26	1	115
0.25 / 0.21	5	120
0.20 / 0.16	4	124
0.15 / 0.11	9	133
0.10 / 0.06	8	141
0.05 / 0.01	17	158
0.00 / $\overline{0.04}$	20	178
$\overline{0.05}$ / $\overline{0.09}$	25	203
$\overline{0.10}$ / $\overline{0.14}$	31	234
$\overline{0.15}$ / $\overline{0.19}$	33	287
$\overline{0.20}$ / $\overline{0.22}$	78	365

Fig. 43

Massima altezza assoluta: m. 1,00 (il 13 Giugno). **Minima altezza assoluta:** m. $\overline{0,22}$ (il 7 Aprile). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 1,22.*
Massima frequenza: giorni 78 nell' intervallo $\overline{0,20}$-$\overline{0,22}$.
Livello massimo sinora osservato: m. 2,40 (il 16-VI-1901). Livello minimo sinora osservato: m. $\overline{0,30}$ (l' 11-VI-1921).

Adige alla stazione di Bronzolo

(Bacino di dominio Kmq. 6924,30)

ADIGE STAZIONE DI BRONZOLO — Diagramma delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate idrometriche per l'anno 1929

Intervallo da metri / a metri	Frequenze	Durate
3.55 / 3.51	2	2
3.50 / 3.11	0	2
3.10 / 3.01	3	5
3.00 / 2.91	2	7
2.90 / 2.81	3	10
2.80 / 2.71	2	12
2.70 / 2.61	6	18
2.60 / 2.51	12	30
2.50 / 2.41	12	42
2.40 / 2.31	19	61
2.30 / 2.21	22	83
2.20 / 2.11	20	105
2.10 / 2.01	23	126
2.00 / 1.91	12	138
1.90 / 1.81	17	155
1.80 / 1.71	27	182
1.70 / 1.61	55	237
1.60 / 1.51	32	269
1.50 / 1.41	77	346
1.40 / 1.37	19	365

Fig. 44

Altezza media annua idrometrica: m. 1,86, superata per giorni 145.

Massima media mensile: m. 2,59 (in Giugno). Minima media mensile: m. 1,43 (in Febbraio).

Massima altezza assoluta: m. 3,52 (il 10 Giugno). Minima altezza assoluta: m. 1,37 (il 21 Febbraio). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 2,15.*

Massima frequenza: giorni 77 nell'intervallo 1,50-1,41.

Livello massimo sinora osservato: m. 5,70 (il 13-VII-1890). Livello minimo sinora osservato: m. 0,10 (il 18-IV-1885).

Passirio alla stazione di Merano

(Bacino di dominio Kmq. 414,40)

Altezza media annua idrometrica: m. 0,19, superata per giorni 134.

Massima media mensile: m. 0,55 (in Giugno). Minima media mensile: m. $\overline{0,01}$ (in Gennaio).

PASSIRIO — STAZIONE DI MERANO = Diagramma delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate idrometriche per l'anno 1929

Intervallo da metri / a metri	0.75 / 0.71	0.70 / 0.66	0.65 / 0.61	0.60 / 0.56	0.55 / 0.51	0.50 / 0.46	0.45 / 0.41	0.40 / 0.36	0.35 / 0.31	0.30 / 0.26	0.25 / 0.21	0.20 / 0.16	0.15 / 0.11	0.10 / 0.06	0.05 / 0.01	0.00 / $\overline{0.04}$	$\overline{0.05}$ / $\overline{0.09}$
Frequenze	1	4	10	14	1	14	11	20	15	17	17	73	38	16	56	57	4
Durate	1	5	15	29	30	44	55	75	90	104	121	194	232	248	304	361	365

Fig. 45

Massima altezza assoluta: m. 0,75 (il 10 Giugno). Minima altezza assoluta: m. $\overline{0,05}$ (il 15 Gennaio). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 0,80.*

Massima frequenza: giorni 73 nell'intervallo 0,20-0,16.

Livello massimo sinora osservato: m. 2,55 (il 16-VI-1901). Livello minimo sinora osservato: m. $\overline{0,10}$ (il 29-I-1927).

Ridanna alla stazione di Mareta

(Bacino di dominio Kmq. 100)

Altezza media annua idrometrica: m. 0,54, superata per giorni 212.

Massima media mensile: m. 0,78 (in Giugno). Minima media mensile: m. 0,31 (in Febbraio).

Massima altezza assoluta: m. 0,90 (il 24 Giugno). Minima altezza assoluta: m. 0,30 (il 7 Febbraio). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 0,60.*

Massima frequenza: giorni 31 nell'intervallo 0,60-0,59.

Livello massimo sinora osservato: m. 1,90 (il 22-X-28). Livello minimo sinora osservato: m. 0,30 (il 7-II-29).

RIDANNA — STAZIONE DI MARETA = Diagramma delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate idrometriche per l'anno 1929

Intervallo da metri / a metri	0.88 / 0.86	0.86 / 0.84	0.84 / 0.82	0.82 / 0.80	0.80 / 0.78	0.78 / 0.76	0.76 / 0.74	0.74 / 0.72	0.72 / 0.70	0.70 / 0.68	0.68 / 0.66	0.66 / 0.64	0.64 / 0.62	0.62 / 0.60	0.60 / 0.58	0.58 / 0.56	0.56 / 0.54	0.54 / 0.52	0.52 / 0.50	0.50 / 0.48	0.48 / 0.46	0.46 / 0.44	0.44 / 0.42	0.42 / 0.40	0.40 / 0.38	0.38 / 0.36	0.36 / 0.34	0.34 / 0.32	0.32 / 0.30
Frequenze	1	7	7	6	4	4	8	6	6	7	20	7	13	23	31	28	15	19	13	21	10	10	6	5	12	19	29	6	22
Durate	1	8	15	21	25	29	37	43	49	56	76	83	96	119	150	178	193	212	225	246	256	266	272	277	289	308	337	343	365

Fig. 46

Rienza alla stazione di Monguelfo

(Bacino di dominio Kmq. 277,50)

Altezza media annua idrometrica: m. 0,27, superata per giorni 147.

Massima media mensile: m. 0,36 (in Giugno). Minima media mensile: m. 0,21 (in Marzo).

RIENZA — STAZIONE DI MONGUELFO = Diagramma delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate idrometriche per l'anno 1929

Intervallo da metri / a metri	0.38 / 0.36	0.36 / 0.34	0.35 / 0.32	0.32 / 0.30	0.30 / 0.28	0.28 / 0.26	0.26 / 0.24	0.24 / 0.22	0.22 / 0.20
Frequenze	11	18	31	34	37	32	83	12	107
Durate	11	29	60	94	131	163	246	258	365

Fig. 47 [1]

Massima altezza assoluta: m. 0,38 (il 20 Agosto). Minima altezza assoluta: m. 0,20 (il 1 Marzo). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 0,18.*

Massima frequenza: giorni 107 nell'intervallo 0,22-0,20.

Livello massimo sinora osservato: m. 1,75 (il IX-1882). Livello minimo sinora osservato: m. $\overline{0,52}$ (il 31-I-90).

Tartaro alla stazione di Torretta Veneta

Altezza media annua idrometrica: m. 2,73, superata per giorni 211.
Massima media mensile: m. 3,60 (in Novembre). **Minima media mensile:** m. 1,80 (in Luglio).

TARTARO – STAZIONE DI TORRETTA VENETA – Diagramma delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate idrometriche per l'anno 1929

Intervallo da metri	4.02	4.00	3.90	3.80	3.70	3.60	3.50	3.40	3.30
a metri	4.01	3.91	3.81	3.71	3.61	3.51	3.41	3.31	3.21
Frequenze	1	4	3	6	10	10	13	36	29
Durate	1	5	8	14	24	34	47	83	112

Intervallo da metri	3.20	3.10	3.00	2.90	2.80	2.70	2.60	2.50	2.40
a metri	3.11	3.01	2.91	2.81	2.71	2.61	2.51	2.41	2.31
Frequenze	31	27	13	18	15	9	4	9	6
Durate	143	170	183	201	216	225	229	238	244

Intervallo da metri	2.30	2.20	2.10	2.00	1.90	1.80	1.70	1.60	1.50
a metri	2.21	2.11	2.01	1.91	1.81	1.71	1.61	1.51	1.40
Frequenze	13	10	10	16	17	21	16	11	7
Durate	257	26	277	293	310	331	347	358	365

Fig. 48

Massima altezza assoluta: m. 4,02 (il 14 Novembre). **Minima altezza assoluta:** m. 1,40 (il 26 Marzo). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 2,62.*

Massima frequenza: giorni 31 nell'intervallo 3,20-3,11.

Livello massimo sinora osservato: m. 4,87 (il 23-IX-1882). Livello minimo sinora osservato: m. 1,40 (il 26-III-1929).

Po alla stazione di Ostiglia

(Bacino di dominio Kmq. 69600,00)

PO STAZIONE DI OSTIGLIA – Diagramma delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate idrometriche per l'anno 1929

Intervallo da metri	2.94	2.90	2.80	2.70	2.60	2.50	2.40	2.30	2.20	2.10
a metri	2.91	2.81	2.71	2.61	2.51	2.41	2.31	2.21	2.11	2.01
Frequenze	1	1	2	1	0	3	4	5	2	5
Durate	1	2	4	5	5	6	12	17	19	24

Intervallo da metri	2.00	1.90	1.80	1.70	1.60	1.50	1.40	1.30	1.20	1.10
a metri	1.91	1.81	1.71	1.61	1.51	1.41	1.31	1.21	1.11	1.01
Frequenze	7	8	10	9	12	11	11	17	6	10
Durate	31	39	49	58	70	81	92	109	115	125

Intervallo da metri	1.00	0.90	0.80	0.70	0.60	0.50	0.40	0.30	0.20	0.10
a metri	0.91	0.81	0.71	0.61	0.51	0.41	0.31	0.21	0.11	0.01
Frequenze	16	13	10	11	19	20	17	16	15	25
Durate	141	154	164	175	194	214	231	247	262	287

Intervallo da metri	0.00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
a metri	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.73
Frequenze	19	17	11	9	6	10	4	2
Durate	306	323	334	343	349	359	363	365

Fig. 49

Altezza media annua idrometrica: m. 0,71, superata per giorni 164.

Massima media mensile: m. 1,77 (in Maggio). **Minima media mensile** m. $\overline{0},19$ (in Luglio).

Massima altezza assoluta: m. 2,94 (il 10 Dicembre). **Minima altezza assoluta:** m. $\overline{0},73$ (il 27 Luglio). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 3,67.*

Massima frequenza: giorni 25 nell'intervallo 0,10-0,01.

Livello massimo sinora osservato: m. 9,38 (il 4-VI-1917). Livello minimo sinora osservato: m. $\overline{1},67$ (»).

Po alla stazione di Corbola

(Bacino di dominio Kmq. 70091,00)

Altezza media annua idrometrica: m. 1,35, superata per giorni 179.
Massima media mensile: m. 1,98 (in Maggio). **Minima media mensile:** m. 0,67 (in Luglio).

PO – STAZIONE DI CORBOLA – Diagramma delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate idrometriche per l'anno 1929

Intervallo da metri	2.83	2.80	2.70	2.60	2.50	2.40	2.30	2.20	2.10
a metri	2.81	2.71	2.61	2.51	2.41	2.31	2.21	2.11	2.01
Frequenze	1	3	0	3	3	5	10	6	10
Durate	1	4	4	7	10	15	25	31	41

Intervallo da metri	2.00	1.90	1.80	1.70	1.60	1.50	1.40	1.30	1.20
a metri	1.91	1.81	1.71	1.61	1.51	1.41	1.31	1.21	1.11
Frequenze	10	22	27	25	18	26	20	27	23
Durate	51	78	100	125	143	169	189	216	239

Intervallo da metri	1.10	1.00	0.90	0.80	0.70	0.60	0.50	0.40	0.30
a metri	1.01	0.91	0.81	0.71	0.61	0.51	0.41	0.31	0.21
Frequenze	19	36	19	10	5	8	14	12	3
Durate	258	294	313	323	328	336	350	362	365

Fig. 50

Massima altezza assoluta: m. 2,83 (l'8 Maggio). **Minima altezza assoluta:** m. 0,23 (il 31 Luglio). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 2,60.*

Massima frequenza: giorni 36 nell'intervallo 1,00-0,91.

Livello massimo sinora osservato: m. 6,62 (il 20-V-1926). Livello minimo sinora osservato: m. $\overline{0},44$ (il 18-IV-1854).

SEZIONE D. - FREATIMETRIA

SEGNI CONVENZIONALI

Stazione di Osservazione a lettura diretta . . . . F
Stazione di Osservazione con strumento registratore . . . . Fr
Non giunte le osservazioni: dato mancante . . . . »
Dato incerto . . . . ?
Dato interpolato . . . . [ ]

CONTENUTO DELLE TABELLE

Tabella I. — Contiene l'elenco e le caratteristiche delle stazioni freatimetriche che hanno funzionato nel corso dell'anno e per le quali nel « Bollettino Mensile » vennero pubblicate le osservazioni periodiche.

Per ognuna delle stazioni vengono indicati: il tipo, le coordinate geografiche e la quota sul livello del mare del caposaldo di riferimento; l'anno dell'inizio del funzionamento; l'altezza massima e minima osservata; il cognome ed il nome dell'osservatore.

Tabella II. — Riporta i valori medî mensili ed annui dei livelli freatici per i pozzi elencati nella Tab. I. La media mensile più elevata è stampata in grassetto, la più bassa in *corsivo* e sottolineata. Sono riportati inoltre i valori del massimo e del minimo livello osservati durante l'anno e l'escursione massima, che corrisponde alla differenza fra i due valori predetti.

Comportamento della falda freatica nel 1929. **In questo paragrafo, per alcune stazioni gli andamenti dei livelli freatici vengono posti in relazione con quelli idrometrici del corso d'acqua più vicino e con le precipitazioni.**

CARTE SCHEMATICHE DELLE STAZIONI FREATIMETRICHE

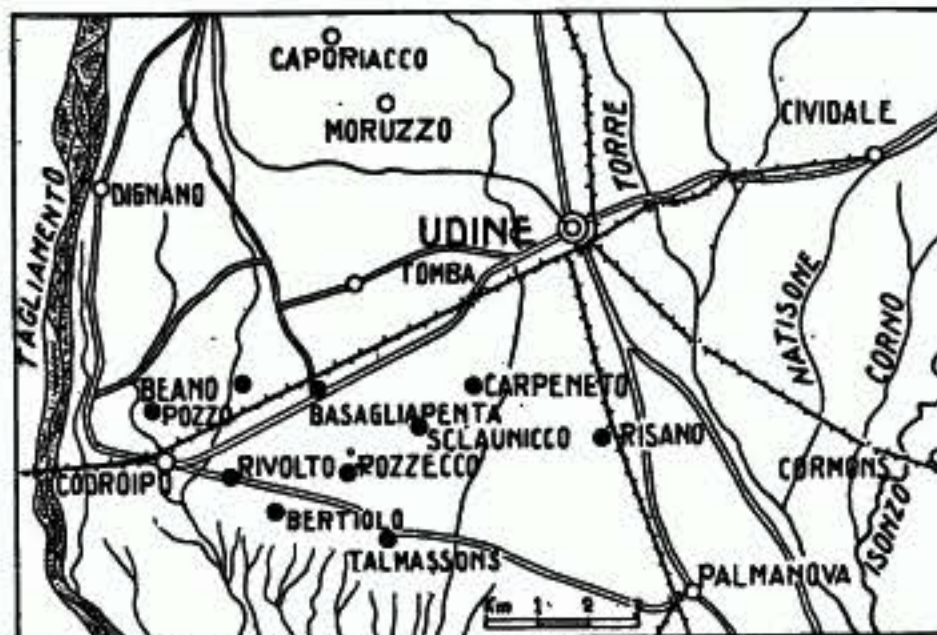



Fig. 51 - ***Pianura fra Tagliamento e Torre***

Fig. 52 - ***Pianura in sinistra e destra Piave***

Fig. 53 - ***Pianura in sinistra e destra Brenta***

Fig. 54 - ***Pianura in sinistra e destra Adige***

Elenco e caratteristiche delle stazioni freatimetriche

STAZIONE	Tipo della stazione	Coordinate Geografiche Longit.	Latit.	Quota in m. s. m. del caposaldo di riferimento	Anno d'inizio delle osservazioni	Altezza massima osservata	DATA	Altezza minima osservata	DATA	COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE
PIANURA FRA TAGLIAMENTO E TORRE (1)										
Risano	F	0°48' E	45°58'	57,50	1926	41,55	8-11-XII-26	28,00	23-X-29	Cignola Giovanni
Sclaunicco	F	0 41 E	45 59	49,50	1925	34,62	14-XI-26	30,24	26-XI-29	Pagani Lino
Basagliapenta	F	0 38 E	46 00	60,60	1925	40,38	29-XI-26	31,07	23-26-X-29	Di Leonardo Ludovico
Carpeneto	F	0 38 E	46 00	65,00	1925	52,27	11-XII-26	42,10	23-X-29	Chiandussi Libero
Beano	F	0 34 E	46 00	64,10	1925	49,80	5-XI-26	asciutto	dal 17-IX al 29-X-29	Urbano Luciano
Pozzo	F	0 31 E	45 59	52,40	1925	48,20	26-XI-26	id.	dal 26-IX al 17-X-29	Piccini Attilio
Talmassons	F	0 39 E	45 56	27,50	1925	25,73	26-X-26	24.10	17-X-29	Battello Valentino
Pozzecco	F	0 38 E	45 57	39,30	1925	34,84	29-XI-26	29,92	17-X-29	Vidussi Pietro
Bertiolo	F	0 36 E	45 57	32,50	1925	30,77	8-XI-26	28,72	2-X-29	Celledoni don Ermen.
Rivolto	F	0 34 E	45 57	39,80	1925	36,87	5-XI-26	33,46	8-X-29	Della Mora Tobia
PIANURA IN SINISTRA E DESTRA DEL PIAVE										
Villanova di Falzè	F	0°22' W	45°52'	129,00	1926	107,10	20-XI-28	102,81	11-X-28	Meneghello Pietro
Bosco di Vidor	F	0 25 W	45 52	140,50	1926	126,40	5-IV-28	114,30	20-X-29	Frezza Bernardo
Fontigo	F	0 20 W	45 52	115,00	1926	109,71	2-IV-28	106,23	17-X-29	Vazzoler Giovanni
Tezze	F	0 06 W	45 49	39,25	1924	34,91	2-XII-26	29,27	14-X-29	Bonotto Giovanni
Cimadolmo	Fr	0 05 W	45 47	30,38	1924	28,95	26-III-28	26,04	8-X-29	Masetto Narciso
Ormelle	F	0 02 W	45 47	18,62	1924	16,81	26-III-28	15,81	5-VIII-28	Catellan Giovanni
Oderzo	F	0 02 E	45 47	17,00	1924	15,60	29-X-26	13,30	2-XI-27	Bianchini Pasquale
Rustignè	F	0 02 E	45 45	8,50	1926	7,29	26-III-28	4,08	14-X-28	Bianco Antonio
Roncadelle	Fr	0 02 W	45 45	18,59	1924	17,83	26-III-28	15,93	29-IX-2-X-29	Carrer Antonio
Negrisia	Fr	0 01 W	45 44	12,05	1924	11,54	26-III-28	9,64	dal 2 all'8-X-29	Lorenzon Arcangelo
Ponte di Piave	F	0 01 W	45 43	11,87	1924	10,57	26-III-28	4,90	14-X-29	Giacomini Silvio
Spresiano	F	0 11 W	45 47	54,83	1924	37,79	14-VI-26	30,00	2-IV-29	Colombo Marco
Lovadina	F	0 10 W	45 46	45,92	1924	34,52	2-VIII-28	asciutto	dal 29-IX al 17-X-29	Granzotto Antonio
Maserada	F	0 08 W	45 45	30,02	1924	28,60	8-XI-28	25,64	14-X-29	Angeli Giulia
Pero	Fr	0 06 W	45 42	18,55	1925	16,30	26-III-28	15,41	20-IV-29	Bassi Antonio
Saltore	Fr	0 07 W	45 44	30,23	1924	27,45	29-VII-28	24,93	26-IV-29	Mattiuzzo Rocco
Lancenigo	F	0 10 W	45 43	25,90	1925	23,88	26-III-28	21,85	29-III-29	Torresan Erminio
PIANURA IN SINISTRA E DESTRA DEL BRENTA										
Schiavon [2]	F	0°47' W	45°42'	73,51	1926	70,51	29-IV-28	63,16	dal 23 al 29-X-29	Centofante Luigi
Sandrigo [2] [3]	F	0 51 W	45 40	66,39	1926	64,59	29-XI-26	58,54	dal 23 al 29-X-29	Dal Maistro Giuseppe
Dueville	F	0 55 W	45 38	58,00	1927	56,73	11-XI-28	51,04	20-IX-29	Della Riva Giuseppe
Pozzoleone [2]	F	0 47 W	45 39	55,50	1926	55,04	26-III-28	51,83	11-VI-26	Pozzan Remigio
Bressanvido [2]	F	0 50 W	45 39	56,87	1926	55,06	26-III-28	52,21	17-III-28	Mezzalira Lorenzo
Carmignano [2]	F	0 46 W	45 38	46,31	1927	44,68	2-XI-28	44,34	29-IX-11-X-29	Sabadin Girolamo
S. Pietro in Gù	F	0 47 W	45 37	46,00	1927	44,23	2-XI-28	43,17	17-V-28	Boschetti Libera
Monticello Conte Otto	F	0 54 W	45 36	43,00	1927	42,05	2-IV-28	39,05	5-X-29	Benvegnù Francesco
Cartigliano	F	0 46 W	45 43	88,00	1926	77,33	17-IV-28	65,55	8-III-29	Lorenzon Pietro
Rosà (Ca' Dolfin) [2]	F	0 43 W	45 43	97,17	1926	61,27	6-VI-28	54,00	14-17-IV-29	Calgaro Giuseppe
Stroppari [2]	F	0 44 W	45 41	70,50	1926	57,10	17-XI-28	53,46	29-IV-29	Loro Giovanni
Rossano [2]	F	0 39 W	45 42	76,19	1926	48,09	8-VIII-26	44,09	5-XI-29	Ferrari Luigi
Riese	F	0 32 W	45 44	70,00	1927	41,03	14-IV-28	37,05	20-IV-29	Masaro Umberto
Cittadella [2]	F	0 39 W	45 39	49,52	1926	44,16	5-IX-26	42,94	14-V-29	De Altin Licurgo
Galliera	F	0 37 W	45 40	51,00	1927	44,96	8-IV-28	42,50	17-VIII-29	Sgarbozza Carlo
Castel di Godego	F	0 34 W	45 41	52,00	1927	38,81	23-VI-28	35,97	29-VI-29	Bresolin Giovanni
Castelfranco	F	0 32 W	45 40	43,00	1927	37,94	17-IV-28	35,64	11-V-29	Ganassini Eleonora
Vedelago	F	0 26 W	45 41	44,00	1927	31,76	14-IV-28	29,32	11-V-29	Ceccon Valentino
Resana	F	0 30 W	45 38	32,00	1927	29,98	8-XII-28	29,70	23-26-VII-29	Barbaro Antonio di Vittorio
PIANURA IN SINISTRA E DESTRA DELL'ADIGE (1)										
Torcola di Tomba	F	1°28' W	45°25'	52,00	1926	47,70	20-IX-27	44,84	23-IV-29	De Vecchi Carlo
S. Fermo	F	1 26 W	45 22	44,00	1926	39,83	8-VIII-29	38,22	24-IV-29	Pigozzo Giuseppe
Torricello II	F	1 25 W	45 22	43,00	1926	39,54	20-IX-29	37,73	20-III-28	De Paoli Massimina
Raldon	F	1 24 W	45 21	36,00	1926	33,13	17-XI-28	31,24	2-VI-29	Sandrini Giuseppe
Madonna di Campagna	F	1 24 W	45 26	56,00	1926	44,70	11-XII-29	42,95	17-III-28	Calabria don Giuseppe
Spezzapietra	F	1 24 W	45 24	41,00	1926	39,80	5-XI-28	38,13	8-X-29	Turco Silvino
Serenella	F	1 24 W	45 25	49,00	1926	44,13	11-XI-28	42,11	29-VIII-29	Bighignoli Giulio
Rota di Caldiero	F	1 19 W	45 25	34,00	1926	31,43	17-XII-28	28,55	26-X-27	Citto Antonio
Vago	F	1 19 W	45 25	46,00	1926	41,30	20-III-27	37,10	20-XI-29	Leardini Antonio
Dossobuono	F	1 32 W	45 23	65,50	1926	49,95	14-17-X-29	47,03	26-III-28	Marastoni Giuseppe
Povegliano	F	1 34 W	45 21	48,00	1926	43,06	23-XI-26	42,35	14-V-29	Perina Giuseppe

(1) Per le pianure fra Tagliamento e Torre ed in sinistra e destra dell'Adige e Brenta le quote dei pozzi vennero desunte dalle tavolette al 25.000 dell'I. G. M. e devono pertanto ritenersi approssimate; per gli altri pozzi vennero invece determinate mediante livellazione geometrica. — (2) In seguito a livellazione di precisione sono state modificate, dal 1° gennaio, le quote di riferimento: pertanto da tale data tutti i valori numerici sono riferiti alle nuove quotazioni. — (3) A Sandrigo al pozzo di Casa Canonica è stato sostituito quello di Casa Matteazzi che inizia il funzionamento il 1° gennaio.

Medie mensili ed annue dei livelli freatici — Massimo e minimo livello osservato durante l'anno ed escursione massima

Quota del caposaldo di riferimento rispetto al livello medio del mare	STAZIONE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Media annua	Massimo livello osservato durante l'anno		Minimo livello osservato durante l'anno		Escursione annua (1)
m.		m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	Data	m.	Data	m.
	PIANURA FRA TAGLIAMENTO E TORRE																		
57,50	Risano	34,55	33,46	32,18	31,22	31,12	30,94	30,54	29,76	29,05	*28,27*	29,26	30,92	30,93	34,95	2-I	28,00	23-X	6,95
49,50	Sclaunicco	32,29	31,69	31,03	30,79	30,97	31,05	30,71	30,47	*30,29*	30,62	31,43	32,51	31,15	32,92	29-XII	30,24	26-IX	2,68
60,60	Basagliapenta	36,26	35,06	33,94	33,08	33,26	33,73	33,72	32,96	32,23	*31,21*	32,26	33,60	33,44	36,56	5-I	31,07	23-26-X	5,49
65,00	Carpeneto	46,58	45,76	45,08	43,96	43,39	43,78	43,77	43,37	42,79	*42,27*	42,80	44,11	43,97	46,72	11-I	42,10	23-X	4,62
64,10	Beano	46,19	44,78	43,87	43,16	43,77	43,92	43,76	43,22	»	»	43,89	44,73	»	»	»	asciutto	dal 17-IX al 29-X	»
52,40	Pozzo	44,07	42,03	40,97	»	42,79	42,95	42,23	41,59	»	»	43,37	44,08	»	»	»	id.	dal 26-IX al 17-X	»
27,50	Talmassons	25,13	24,84	24,66	24,48	24,38	24,47	24,49	24,32	24,19	*24,15*	24,42	24,68	24,52	25,22	2-I	24,10	7-IX	1,12
39,30	Pozzecco	32,55	31,74	31,20	30,70	30,72	30,97	30,97	30,62	30,32	*29,99*	30,77	31,56	30,18	32,80	2-I	29,92	17-X	2,88
32,50	Bertiolo	29,98	29,68	29,37	29,12	29,18	29,27	29,23	29,10	28,88	*28,81*	29,37	29,69	29,31	30,09	2-I	28,72	2-X	1,37
39,80	Rivolto	35,42	34,77	34,29	33,88	34,29	34,43	34,33	34,08	33,84	*33,52*	34,42	34,87	34,34	35,58	5-I	33,46	8-X	2,12
	PIANURA IN SINISTRA E DESTRA DEL PIAVE																		
129,00	Villanova di Falzè	105,40	104,42	103,82	103,37	104,04	104,30	104,07	103,69	103,32	*102,99*	103,08	103,48	103,83	105,93	2-I	102,83	2-XI	3,10
140,50	Bosco di Vidor	121,25	118,97	118,56	118,95	121,69	121,79	120,26	119,94	117,80	*115,30*	118,16	118,61	119,27	122,94	26-V	114,30	20-X	8,64
115,00	Fontigo	108,02	107,39	107,37	107,33	108,15	107,95	107,64	107,51	107,01	*106,38*	107,42	108,06	107,48	108,94	8-XII	106,23	17-X	2,71
39,25	Tezze	33,04	31,26	30,10	29,44	30,95	33,03	32,41	30,87	30,21	*29,42*	30,98	32,57	31,19	33,54	2-I	29,27	14-X	4,27
30,38	Cimadolmo	28,32	27,71	27,11	26,72	28,13	28,48	27,94	27,28	26,82	*26,66*	28,48	28,56	27,64	28,64	29-XII	26,04	8-X	2,60
18,62	Ormelle	16,01	15,93	15,99	15,95	15,98	15,96	15,91	15,86	*15,85*	15,94	16,07	16,13	15,96	16,47	29-XII	15,83	17-VIII	0,64
17,00	Oderzo	14,73	14,57	14,68	14,58	»	»	»	»	13,73	13,66	14,47	14,63	»	»	»	»	»	»
8,50	Rustignè	6,50	6,19	6,47	6,17	6,38	5,96	5,59	5,22	5,04	*4,99*	5,08	6,07	5,58	6,89	5-I	4,80	8-XI	2,09
18,59	Roncadelle	16,97	16,78	16,93	16,72	16,80	16,54	»	»	15,96	16,14	16,85	17,16	»	»	»	»	»	»
12,05	Negrisia	10,40	10,21	10,32	10,15	10,30	10,19	9,99	9,79	*9,69*	9,74	10,28	10,55	10,13	10,96	29-XII	9,64	dal 2 all'8-X	1,32
11,87	Ponte di Piave	8,78	8,27	8,47	8,22	8,17	7,82	7,23	6,36	5,33	*5,14*	5,88	7,06	7,23	9,01	8-I	5,07	29-IX	3,94
54,83	Spresiano	34,89	32,01	30,38	*30,14*	33,40	35,98	34,55	32,88	31,81	30,84	33,63	34,79	32,94	36,45	23-VI	30,00	2-IV	6,45
45,92	Lovadina	32,92	»	»	»	»	32,48	32,57	31,09	»	»	31,68	32,41	»	»	»	asciutto	dal 29-IX al 17-X	»
30,02	Maserada	27,84	27,22	26,64	26,31	27,30	28,01	27,41	26,77	26,50	*25,93*	27,40	27,75	27,09	28,12	26-29-VI	25,64	14-X	2,48
18,55	Pero	15,73	15,66	15,49	15,44	»	»	»	»	»	15,77	15,87	15,82	»	»	»	»	»	»
30,23	Saltore	26,43	25,71	25,23	24,98	25,58	26,71	26,71	26,09	25,83	*25,11*	25,83	26,24	25,87	27,04	26-VI	24,93	26-IV	2,11
25,90	Lancenigo	22,71	22,31	21,97	*21,91*	22,29	22,70	22,73	22,59	22,46	22,21	22,44	22,67	22,42	22,83	2-I	21,85	29-III	0,98

(1) Differenza tra i valori massimi e minimi assoluti nell'anno.

TAB. II. **Medie mensili ed annue dei livelli freatici — Massimo e minimo livello osservato durante l'anno ed escursione massima**

Quota del caposaldo di riferimento rispetto al livello medio del mare	STAZIONE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Media annua	Massimo livello osservato durante l'anno		Minimo livello osservato durante l'anno		Escursione annua (1)
		m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	Data	m.	Data	m.
	PIANURA IN SINISTRA E DESTRA DEL BRENTA																		
73,51	Schiavon	67,13	65,69	64,23	63,89	65,35	**67,50**	66,71	65,67	64,65	*63,41*	64,41	66,01	65,38	67,83	2-I	63,16	23-X	4,67
66,39	Sandrigo	61,04	60,17	59,77	59,72	**61,69**	61,69	60,52	59,84	59,43	*59,05*	60,06	61,19	60,36	62,39	23-V	58,94	23-X	3,45
58,—	Dueville	54,24	53,56	53,34	53,11	53,91	**54,39**	52,90	51,89	*51,27*	51,83	52,84	53,77	53,08	55,06	2-VI	51,04	20-IX	4,02
55,50	Pozzoleone	54,12	54,00	53,91	53,77	53,90	**54,24**	54,07	54,10	53,97	*53,56*	53,97	54,03	53,97	54,49	23-VI	53,46	11-X	1,03
56,87	Bressanvido	**54,23**	54,05	54,02	53,91	53,98	54,23	54,19	54,14	54,04	*53,75*	53,94	54,10	54,05	54,57	2-1	53,69	17-X	0,88
46,31	Carmignano	**44,56**	44,52	44,45	44,43	44,56	44,55	44,49	44,54	*44,41*	44,45	44,53	44,47	44,50	44,64	20-V	44,34	29-IX	0,30
46,—	S. Pietro in Gù	»	»	43,34	43,27	43,29	43,38	43,33	43,38	43,33	43,29	43,36	43,34	»	»	»	»	»	»
43,—	Monticello Conte Otto	40,94	40,63	40,88	40,80	**41,01**	40,23	39,81	39,57	39,22	*39,18*	39,73	40,21	40,17	41,84	2-I	39,05	5-X	2,79
88,—	Cartigliano	69,47	67,11	66,47	66,50	71,59	**71,86**	70,18	69,20	67,62	*66,30*	69,75	70,67	68,89	73,79	23-V	65,55	8-III	8,24
97,17	Rosà (Cà Dolfin)	**58,14**	57,34	56,56	*54,36*	55,13	56,73	57,48	57,25	56,86	56,08	55,70	55,95	56,46	58,55	2-I	54,00	14-17-IV	4,55
70,50	Stroppari	**55,49**	54,70	54,07	*53,85*	54,08	55,30	55,49	54,90	54,77	53,95	54,46	54,97	54,67	55,75	2-VII	53,46	29-IV	2,29
76,19	Rossano	**46,19**	45,73	45,49	45,04	44,63	45,02	45,81	44,72	45,25	45,22	*44,48*	44,80	45,20	46,29	8-I	44,09	5-X	2,20
70,—	Riese	**39,45**	39,08	38,38	37,78	*37,25*	37,46	37,60	37,63	37,74	37,67	37,81	38,24	38,01	39,62	1-I	37,05	20-IV	2,57
49,52	Cittadella	**43,51**	43,31	43,22	43,17	*43,01*	43,10	43,30	43,08	43,16	43,06	43,12	43,18	43,18	43,58	2-I	42,94	14-V	0,64
51,—	Galliera	**44,15**	43,80	43,54	43,20	42,88	*42,84*	43,10	42,85	43,18	43,14	43,20	43,28	43,25	44,35	2-I	42,50	17-VIII	1,85
52,—	Castel di Codego	**37,99**	37,87	37,62	36,97	36,47	*36,20*	36,67	36,69	36,76	36,77	36,67	36,69	36,95	38,10	2-I	36,10	26-VI	2,00
43,—	Castelfranco	**37,21**	36,78	36,42	36,00	35,90	*35,70*	35,79	35,81	35,83	35,88	36,07	36,27	36,14	37,65	26-I	35,64	11-V	2,01
44,—	Vedelago	**30,74**	30,24	29,88	29,60	*29,54*	29,80	29,85	29,92	29,94	29,88	29,95	30,04	29,95	30,91	5-I	29,32	11-V	1,59
32,—	Resana	29,86	29,83	29,79	29,82	29,81	29,77	*29,73*	29,76	29,74	29,76	29,85	**29,87**	29,80	30,00	26-XII	29,70	26-VII	0,30
	PIANURA IN SINISTRA E DESTRA DELL'ADIGE																		
52,—	Torcolo di Tomba	45,86	45,44	45,14	*44,97*	45,85	46,76	47,20	47,37	**47,51**	47,39	46,89	46,50	46,41	47,67	5-X	44,84	23-IV	2,83
44,—	S. Fermo	38,82	38,55	38,40	*38,31*	38,61	39,34	39,74	**39,79**	39,76	39,62	39,25	39,01	39,10	39,83	8-VIII	38,22	29-IV	1,61
43,—	Torricello II	38,21	37,98	*37,93*	37,95	38,56	39,13	39,38	39,36	**39,42**	39,27	38,36	38,15	38,64	39,54	20-IX	37,86	8-IV	1,68
36,—	Raldon	**32,55**	32,21	32,03	31,86	*31,75*	31,85	32,01	32,05	32,23	32,44	32,52	32,44	32,13	32,67	2-I	31,24	2-VI	1,48
36,—	Madonna di Campagna	43,53	43,46	43,20	43,20	43,53	43,56	43,34	*44,03*	43,14	43,15	43,32	**44,28**	43,40	44,70	11-XII	43,02	29-IX	1,68
41,—	Spezzapietra	38,76	38,54	38,57	*38,53*	38,66	**39,04**	38,91	38,96	38,88	38,65	38,84	38,85	38,77	39,10	14-VI	38,13	8-X	0,97
42,—	Serenella	**43,38**	43,21	43,18	43,10	43,14	42,99	42,54	42,54	*42,47*	42,75	42,91	43,25	42,96	43,40	5-I	42,11	29-VIII	1,29
34,—	Rota di Caldiero	**30,32**	30,02	30,10	29,94	29,84	29,61	29,29	29,16	28,95	*28,74*	29,11	29,29	29,52	30,37	20-I	28,66	23-X	1,71
46,—	Vago	**39,11**	38,67	38,49	38,42	38,29	38,20	37,86	37,62	37,40	37,29	*37,22*	37,83	38,03	39,22	2-I	37,10	8-XI	2,12
65,50	Dossobuono	48,11	47,74	47,41	*47,15*	47,62	48,42	48,95	49,26	49,64	**49,81**	49,04	48,54	48,47	49,95	14-X	47,09	20-IV	2,86
48,—	Povegliano	42,70	42,63	42,56	42,50	*42,39*	42,53	42,70	42,78	42,79	**42,87**	42,79	42,77	42,70	42,88	8-X	42,35	14-V	0,53

(1) Differenza tra i valori massimi e minimi assoluti riscontrati nell'anno.

Comportamento della falda freatica nel 1929.

La raccolta sistematica dei dati di osservazione sulla falda freatica per studiarne l'andamento e porlo in relazione con lo stato idrometrico dei corsi d'acqua e con le vicende meteoriche, è stato di fatto iniziato, nella nostra Regione, nel 1925.

Negli anni precedenti infatti le osservazioni erano limitate a pochi pozzi, in determinate località, allo scopo di raccogliere elementi necessari a particolari studi: così quelle iniziate fin dal 1923, e tutt'ora in corso, su 5 pozzi tubolari muniti di registratore, situati in destra e sinistra Piave, che hanno per iscopo di rilevare gli abbassamenti che potrebbero risentirsi sull'orizzonte freatico, in seguito alle derivazioni del Piave a Soverzene Fener e Nervesa. Nel 1929 si procedette alla soppressione di 8 stazioni sistemate fin dal 1924 nel territorio della Bonifica Polesana, nella pianura fra Tartaro-Canal Bianco e Po, allo scopo di raccogliere elementi necessari per lo studio sul coefficente udometrico della bonifica anzidetta.

Alla fine del 1929 risultano efficenti N. 57 stazioni distribuite nelle diverse pianure:

1) *Pianura fra Tagliamento e Torre:*
Risano, Sclaunicco, Basagliapenta, Carpeneto, Beano, Pozzo, Talmassons, Pozzecco, Bertiolo e Rivolto. . . . . N. 10
2) *Pianura in sinistra e destra del Piave:*
Villanova di Falzè, Bosco di Vidor, Fontigo, Tezze, Cimadolmo, Ormelle, Oderzo, Rustignè, Roncadelle, Negrisia, Ponte di Piave, Spresiano, Lovadina, Maserada, Pero, Saltore, Lancenigo. . . . . N. 17
3) *Pianura in sinistra e destra del Brenta a Valle di Bassano:*
Schiavon, Sandrigo, Dueville, Pozzoleone, Bressanvido, Carmignano, S. Pietro in Gù, Monticello C. Otto, Cartigliano, Rosà, Stroppari, Rossano, Riese, Cittadella, Galliera, Castel di Godego, Castelfranco, Vedelago, Resana. . . N. 19
4) *Pianura in destra e sinistra dell' Adige:*
Torcolo di Tomba, S. Fermo, Torricello II°, Raldon, Madonna di Campagna, Spezzapietra, Serenella, Rota di Caldiero, Vago, Dossobuono, Povegliano. . N. 11

Totale N. 57

Di tali stazioni 5 sono munite di registratore di livello; le altre 52 sono costituite da pozzi liberi, nei quali le osservazioni vengono rilevate ogni tre giorni.

I dati trasmessi all'Ufficio dagli osservatori riguardano il dislivello fra un punto di riferimento che ordinariamente è un bullone fissato sulla vera del pozzo ed il pelo d'acqua.

Tali dati vengono riferiti alla quota del terreno che, per alcune stazioni, venne desunta dalle tavolette al 25.000 dell'Istituto Geografico Militare, mentre per le altre vennero determinate mediante livellazioni di precisione. Per queste ultime si è potuto quindi stabilire la quota dell'orizzonte freatico, riferite al livello medio del mare, mentre per le rimanenti tale quota risulta approssimata.

Nei " Bollettini mensili „ dell'Ufficio, sono riportate le quote dei livelli freatici osservate ai pozzi che funzionarono regolarmente durante l'anno. Nella precedente tabella sono riportate le medie mensili ed annue dei livelli freatici, la quota massima e minima osservata durante l'anno e l'escursione massima.

Nei grafici (figg. 55-63) per alcuni pozzi situati rispettivamente in destra e sinistra del Piave, del Brenta e dell'Adige e nei quali vennero eseguite regolari osservazioni per un periodo abbastanza lungo, gli andamenti dell'orizzonte freatico vengono posti a confronto con quelli idrometrici del corso d'acqua più vicino.

Si è ritenuto opportuno riprodurre oltre i diagrammi relativi al 1929 anche quelli relativi agli anni precedenti.

I diagrammi dei livelli freatici osservati ai pozzi di Ponte di Piave, Rustignè ed Oderzo (fig. 55) posti in sinistra Piave, ed ai pozzi di Maserada e Lancenigo (fig. 56) Saltore e Pero (fig. 57) situati in destra Piave, sono posti a confronto con i diagrammi idrometrici del Piave a Zenson.

In linea generale non si può dedurre con certezza da detto confronto, che le falde freatiche laterali del Piave risultino influenzate dal regime idrometrico del fiume per effetto delle dispersioni delle sue acque attraverso l'alveo.

Si rileva infatti che, in corrispondenza ai periodi di piena del fiume (che corrispondono ai periodi primaverili ed autunnali di precipitazioni intense) anche i livelli freatici aumentano notevolmente, ma non si può accertare che ciò dipenda da influenza del corso d'acqua

FIG. 55

in quanto la corrispondenza fra le punte e le depressioni dei livelli freatici e di quelli idrometrici non segue alcuna legge. Solo talvolta i massimi livelli freatici si verificano in ritardo rispetto ai corrispondenti massimi livelli idrometrici, spesso invece si verificano sfasamenti in anticipo, che dimostrano come l' orizzonte freatico sia influenzato da altre cause.

Inoltre in alcuni pozzi, come in quello di Pero, si verificano escursioni tanto modeste da

Le massime escursioni dei livelli freatici registrate nei pozzi considerate durante tutto il triennio 1927-1929 risultano, per i pozzi da sinistra Piave di: m. 5,67 a Ponte di Piave, m. 3,21 a Rustignè, m. 1,99 ad Oderzo; per i pozzi in destra Piave di: m. 2,96 a Maserada, m. 2,52 a Saltore, m. 2,03 a Lancenigo e m. 0,75 a Pero (si fa presente però che il funzionamento di detta stazione freatimetrica non è stato regolare durante alcuni mesi del 1929).

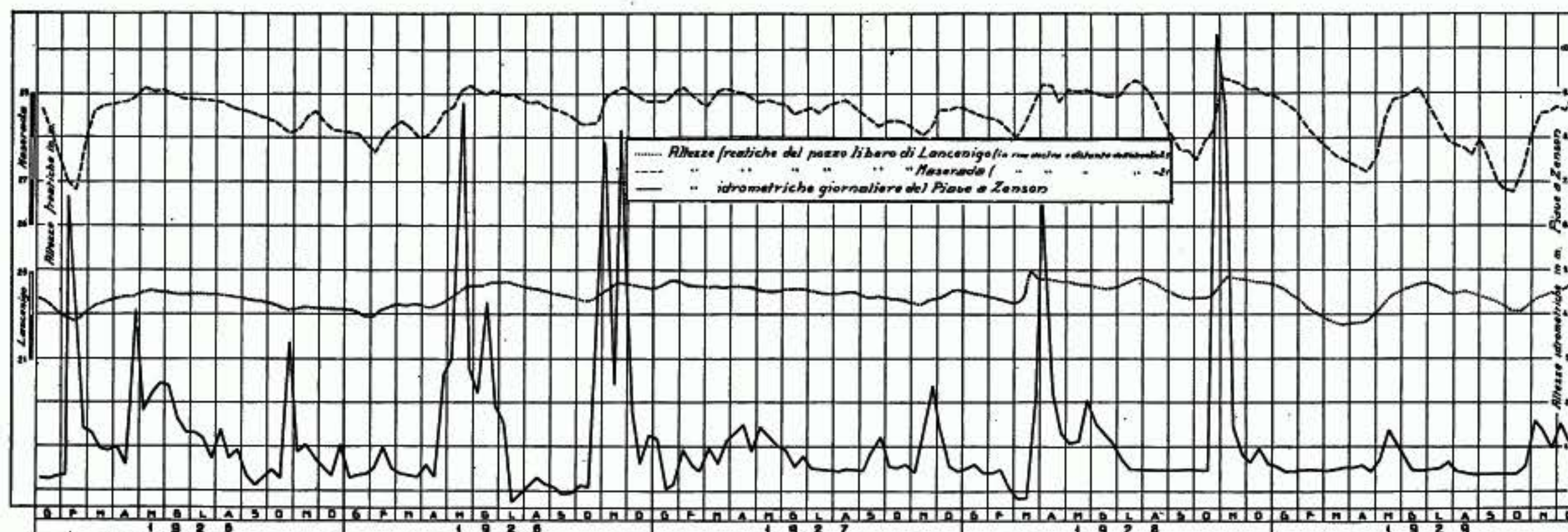



Fig. 56

far ritenere che l' alimentazione della falda abbia origini molto lontane. Infine è da porre in evidenza che alcune volte si verificano forti escursioni ed elevati incrementi del livello freatico senza che si siano avute forti variazioni idrometriche del fiume.

Non è possibile quindi poter distinguere l' influenza sulla falda freatica del regime idrometrico del corso d' acqua, dalla influenza dovuta alle precipitazioni atmosferiche.

Per i pozzi situati in sinistra Piave, lungo una linea che si distacca dal Piave con direzione N. E., si osserva che i valori delle massime escursioni vanno diminuendo per i pozzi più lontani dal fiume. Per i pozzi situati in destra Piave, in una zona di limitata estensione, tale regolarità non si verifica. I livelli freatici osservati al pozzo di Pero, che dista dal Piave solo km. 4,5 presentano infatti, come è stato già esposto, limitatissime oscil-

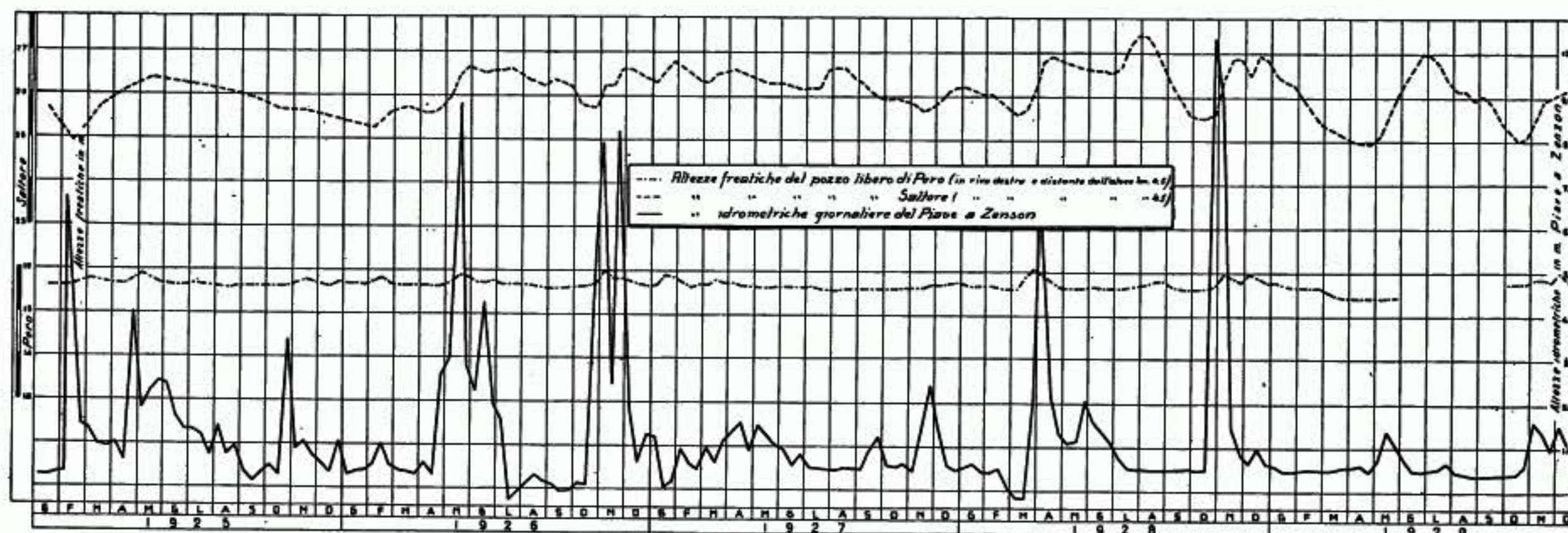



Fig. 57

lazioni, molto inferiori a quelle registrate al pozzo di Lancenigo, distante invece dall' alveo del Piave km. 8,5.

I livelli freatici in tutti i pozzi considerati si mantengono elevati dalla fine di Ottobre alla fine di Marzo; successivamente la falda freatica va esaurendosi rapidamente, e presenta generalmente i minimi livelli nella prima metà di Ottobre.

Le massime altezze medie annue dei livelli freatici, durante il triennio 1927-1929, risultano quelle relative al 1928, anno di notevole piovosità; le minime quelle relative al 1929, nel quale anno le altezze di precipitazioni risultano sulla nostra regione inferiori al normale. Così pure mentre i massimi livelli sinora registrati si sono verificati nel 1928, nell'anno 1929 si sono registrati i minimi livelli sinora osservati.

Nelle figg. 58-61 sono posti a confronto gli andamenti dei livelli freatici osservati nei pozzi di Cittadella, Rossano, Stroppari e Cartigliano (situati in sinistra Brenta) e di Pozzoleone, Schiavon, Bressanvido e Sandrigo (situati in destra Brenta) con l' andamento idrometrico del Brenta a Sarson.

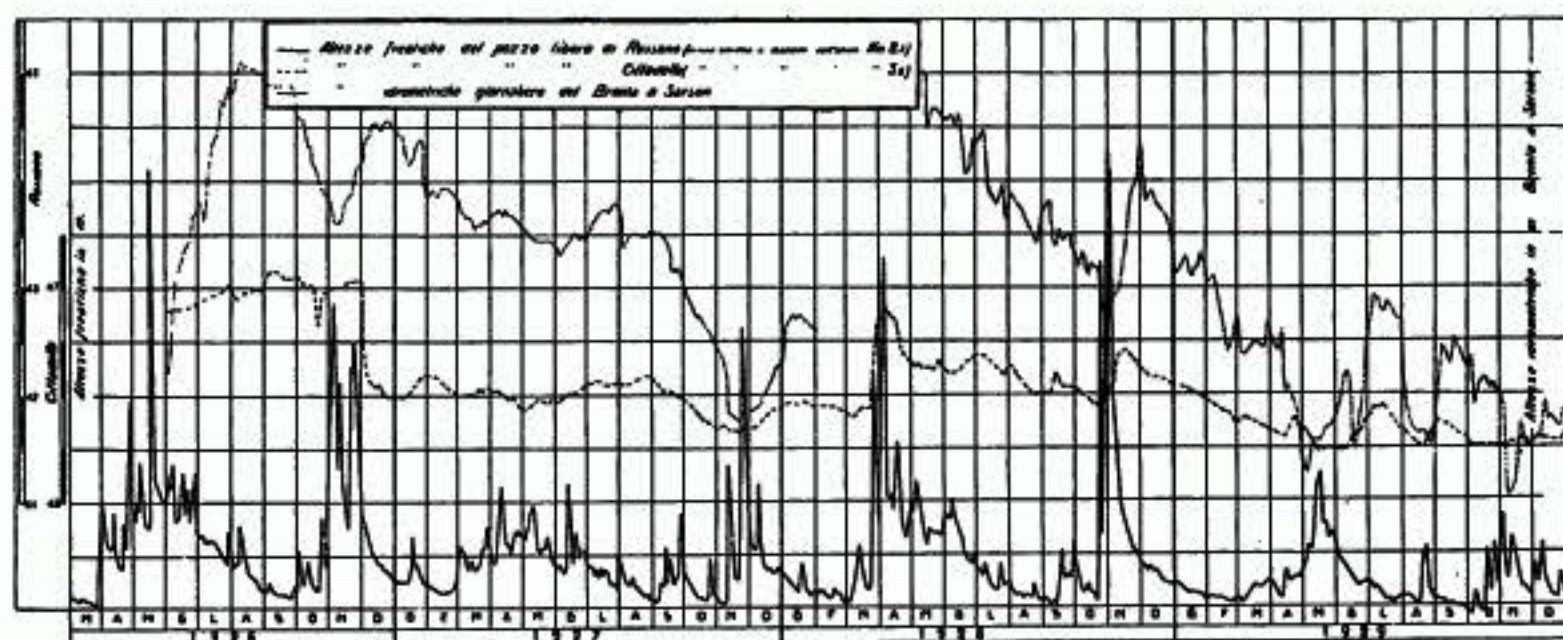



Fig. 58

Dall'esame dei diagrammi relativi ai pozzi situati in sinistra Brenta (vedi figg. 58-59) sembra potersi dedurre che la falda acquifera, nelle diverse località considerate, non sia sensibilmente influenzata dal regime idrometrico del Brenta.

Per il pozzo di Rossano, distante dall' alveo km. 8,3, si rileva che tra i massimi livelli idrometrici ed i massimi livelli freatici corrispondenti, esiste uno sfasamento nel tempo di circa due mesi, in generale. La massima escursione del livello freatico, durante il periodo 1926-1929, risulta di m. 4; per il pozzo di Cartigliano, distante dall' alveo solo km. 0,2, si rileva che il livello freatico risente l' influenza del regime idrometrico del Brenta con un ritardo di soli 15-20 giorni, in generale: la massima escursione durante il periodo preso in esame, risulta di m. 11,78.

I diagrammi relativi ai pozzi di Stroppari, distante dall' alveo km. 3,0, e di Cittadella, distante dall' alveo km. 3,6, pongono in evidenza che, in tali località, la falda freatica risente debolmente delle piene e delle magre del Brenta; le massime escursioni risultano rispettivamente, durante il periodo considerato, di m. 3,64 e di m. 1,22, e sono notevolmente inferiori a quelle registrate nel pozzo di Rossano, che pur è più distante dall' alveo del fiume.

Per i pozzi situati in destra Brenta i diagrammi relativi permettono di rilevare che, fatta eccezione pel pozzo di Bressanvido (vedi fig. 61), distante dall' alveo km. 4,6, i livelli risultano evidentemente influenzati dal regime del Brenta. Gli andamenti freatici risultano infatti in corrispondenza con quelli idrometrici del corso d' acqua.

Nei pozzi di Schiavon e Sandrigo (distanti dall' alveo km. 2,5 il primo e km. 6,6 il secondo) l' andamento della falda freatica risulta sfasato, rispetto all' andamento idrometrico, di circa 15-25 giorni.

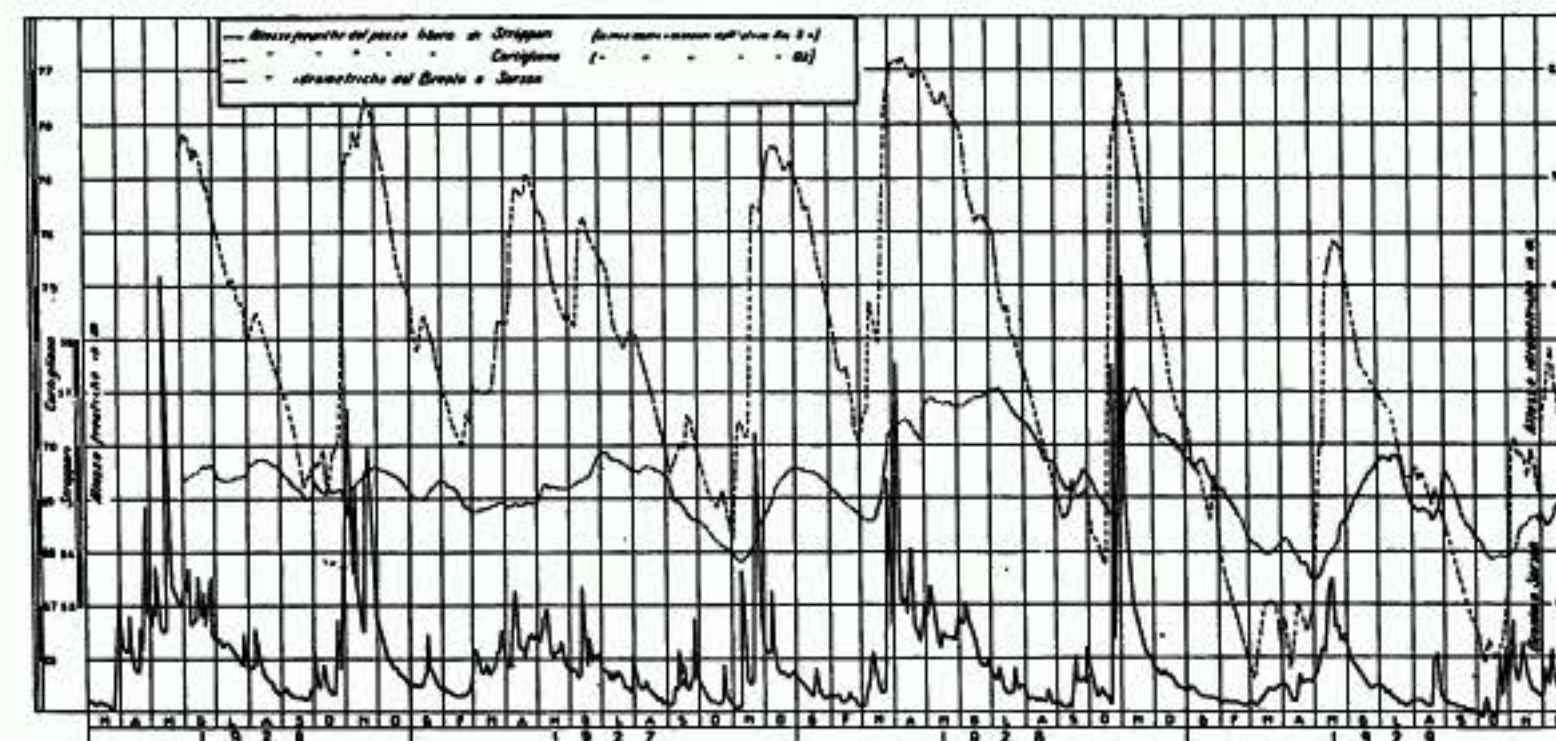



Fig. 59

Le massime escursioni dei livelli freatici, registrate durante il periodo 1926-1929, risultano: nel pozzo di Pozzoleone (distante dall' alveo km. 2,00) di m. 3,67; nel pozzo di Schiavon di

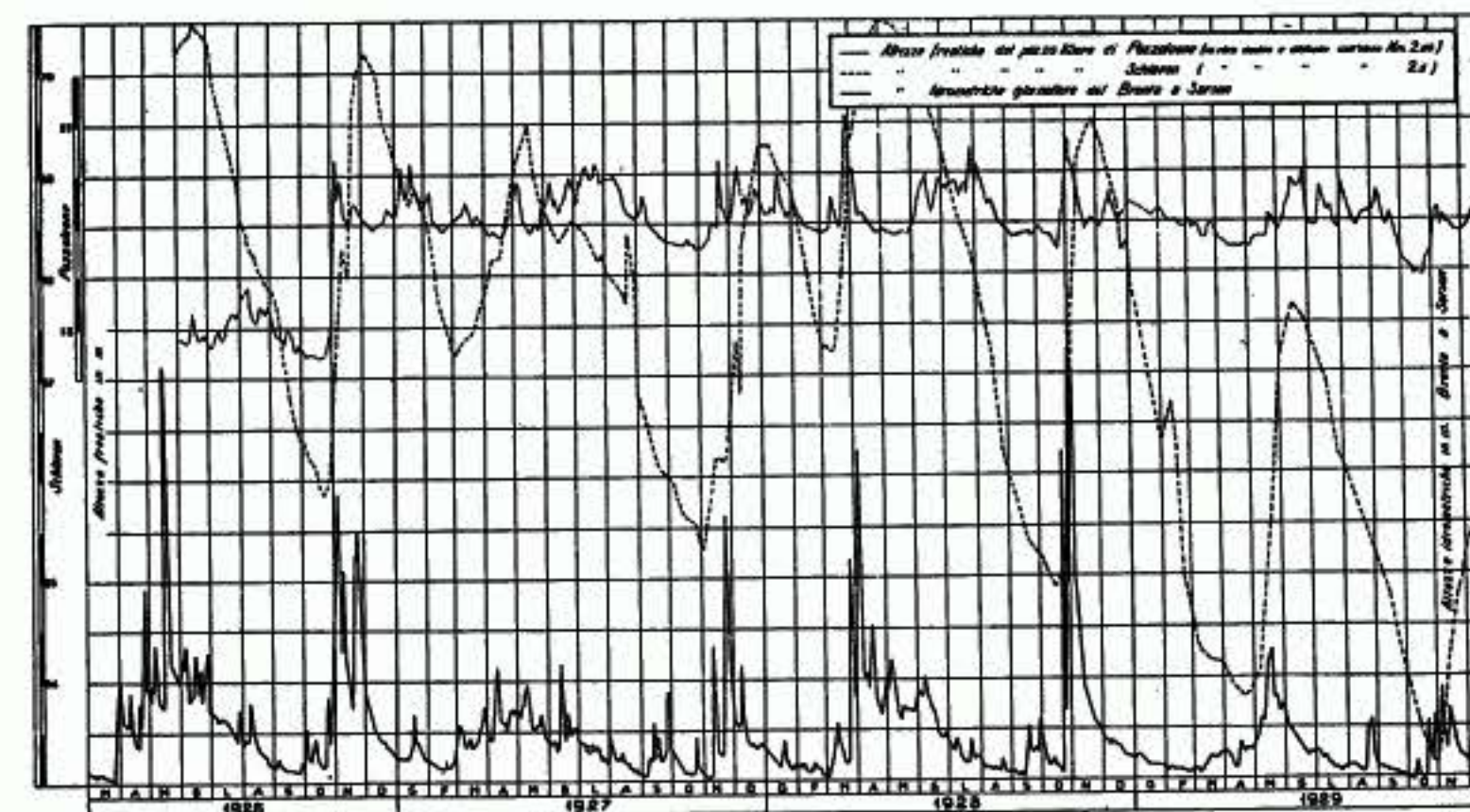



Fig. 60

m. 6,35; nel pozzo di Sandrigo di m. 6,05; nel pozzo di Bressanvido di m. 2,85. Nel pozzo di Bressanvido viene quindi registrato il valore minimo delle escursioni; in detto pozzo il livello freatico non sembra inoltre influenzato dal regime idrometrico del Brenta, le punte dei

massimi livelli freatici verificandosi infatti con qualche anticipo rispetto alle massime altezze idrometriche raggiunte dal Brenta durante le piene.

In linea generale sembra pertanto potersi dedurre che le falde freatiche laterali del fiume Brenta, pur risentendo in parte l'influenza del regime idrometrico del fiume (per le inevitabili dispersioni delle sue acque attraverso l'alveo) e delle precipitazioni meteoriche, siano alimentate dai contributi di altri bacini lontani. Non si spiegherebbe altrimenti il comportamento dei livelli freatici in alcuni pozzi, come in quelli di Bressanvido e Cittadella, che mantengono un'altezza quasi costante, nè le minime escursioni del pozzo di Stroppari, vicinissimo al Brenta. Degli altri pozzi considerati, solo quello di Pozzoleone segue l'andamento idrometrico del fiume, mentre gli altri risentono delle magre e delle piene del corso d'acqua con un ritardo da giorni 20 a due mesi.

Nel 1929 l'orizzonte freatico si è abbassato a quote che risultano le minime registrate durante il periodo 1926-1929. Ciò è da porsi in relazione con le scarse precipitazioni verificatesi nell'anno, che risultano inferiori al valore normale. I minimi livelli, anche in quest'anno, come negli anni precedenti, si sono verificati o in primavera od in autunno avanzato.

Nelle figg. 62-63 vengono riprodotti i diagrammi dei livelli freatici registrati in alcuni pozzi situati in sinistra e destra Adige ed il diagramma idrometrico dell'Adige a Verona.

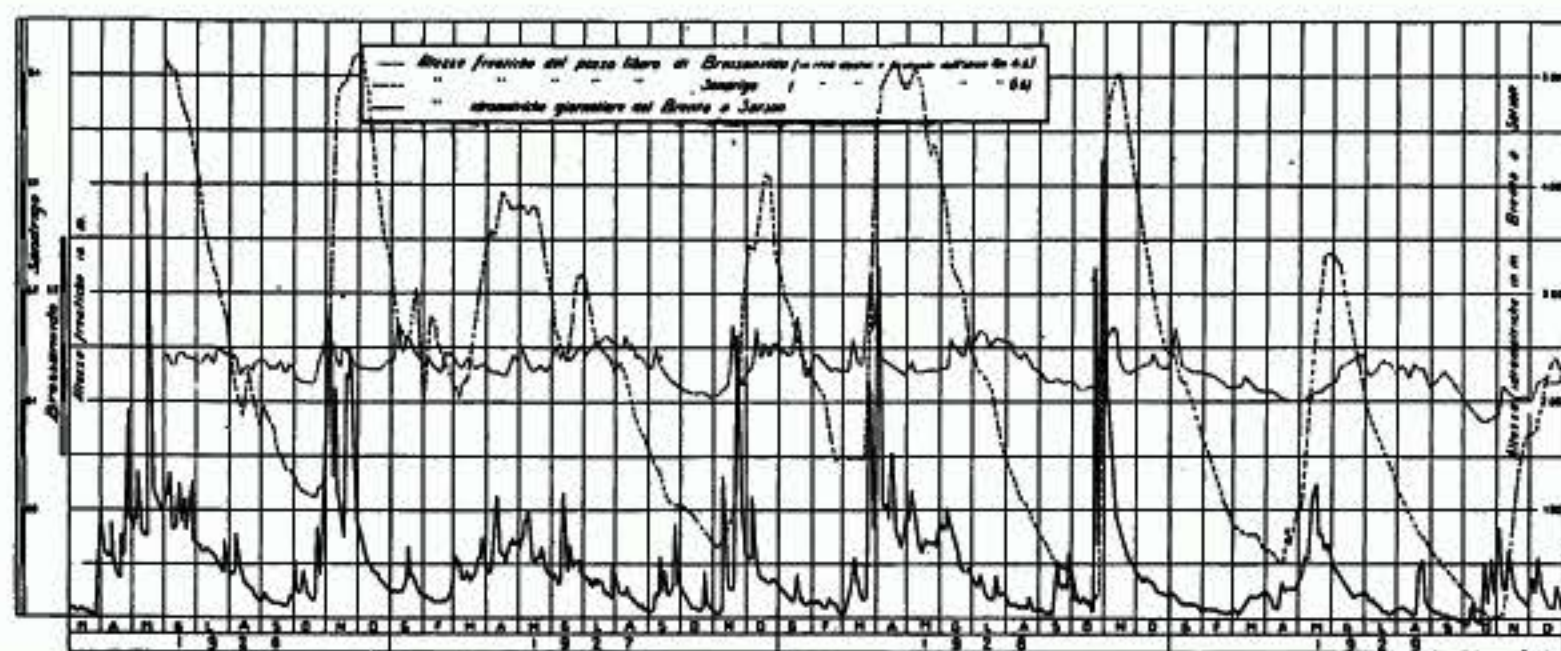



FIG. 61

Dal confronto dei diversi diagrammi si può dedurre, in generale, che le falde freatiche laterali dell'Adige non risentono, in modo evidente, l'influenza del regime del corso d'acqua.

Risulta infatti che i massimi livelli raggiunti dall'orizzonte freatico si verificano, nei diversi pozzi (che sono tutti situati molto vicini all'alveo del fiume: il pozzo di Rota di Caldiero, che è il più distante, si trova solo a km. 4,0) qualche volta in anticipo rispetto alle massime punte di piena del fiume, più frequentemente con un ritardo di diversi mesi.

Dal diagramma relativo al pozzo di Rota di Caldiero, situato in sinistra Adige (vedi fig. 65), si osserva inoltre che, durante il 1929, i livelli freatici vanno progressivamente aumentando da gennaio alla fine di ottobre e non risentono influenza alcuna della piena primaverile-estiva dell'Adige.

I livelli freatici registrati al pozzo di Torcolo, in destra Adige (vedi fig. 63), durante il 1929 presentano invece un andamento decrescente sino alla metà di aprile, durante il periodo di magra invernale dell'Adige; successivamente vanno progressivamente aumentando e raggiungono il valore massimo dei primi giorni di ottobre, quando il corso d'acqua, dopo le morbide primaverili-estive, è in regime di magra.

Le massime escursioni dei livelli freatici, registrate nei pozzi considerati, durante il triennio 1927-1929, risultano: di m. 1,97 per il pozzo di Madonna di Campagna; di m. 2,88 per il pozzo di Rota di Caldiero; di m. 1,67 per il pozzo di Spezzapietra; di m. 1,81 per il pozzo di Torricello; di m. 1,89 per il pozzo di Raldon e di m. 2,86 per il pozzo di Torcolo.

È ancora da rilevare che i minimi livelli assoluti registrati nel periodo preso in esame solo per alcuni pozzi situati nelle vicinanze dell'Adige (Madonna di Campagna, Torcolo e Raldon) si verificano nel 1929, il quale, come è stato precedentemente esposto, risulta un anno

FIG. 62

di eccezionale siccità: in generale le quote minime raggiunte dall'orizzonte freatico nel 1929 non si discostano sensibilmente, come si è verificato invece per i gruppi di pozzi precedentemente considerati, da quelli registrati negli anni precedenti.

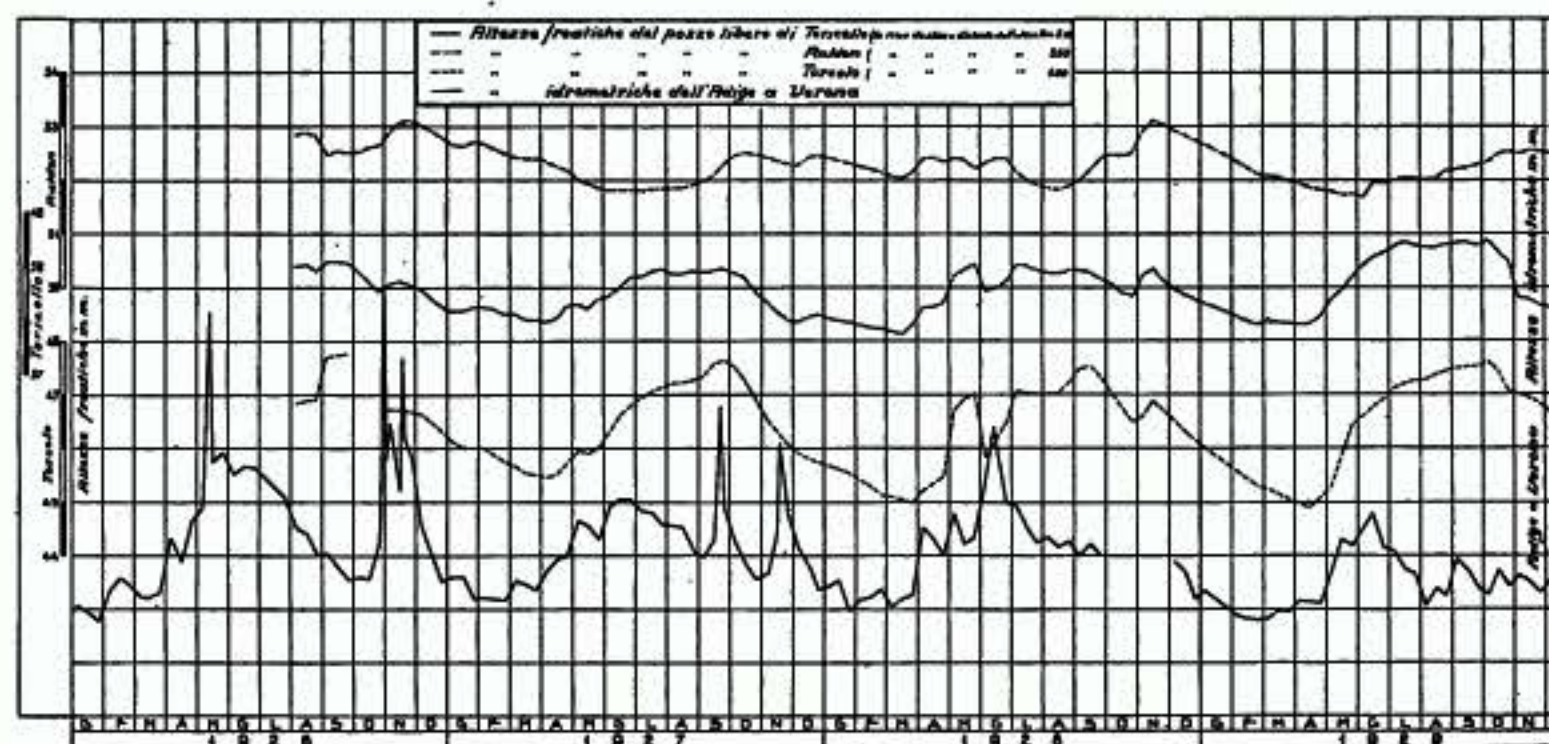



FIG. 63

Per quanto riguarda l'andamento dei livelli freatici nei pozzi situati nella pianura fra Tagliamento e Torre, si rileva un notevole abbassamento della falda freatica durante il 1929; nell'autunno di detto anno infatti i livelli freatici scendono a quote che rappresentano i minimi assoluti registrati durante il triennio 1927-1929.

SEZIONE E. - PORTATE, BILANCI IDROLOGICI, MATERIALE IN SOSPENSIONE

ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

Dato mancante . . . . »
Dato interpolato . . . . [ ]
Sponda sinistra . . . . sp. s.
Sponda destra . . . . sp. d.

AVVERTENZE

La Sezione E comprende le parti seguenti:

a) *bilanci idrologici per tutte le stazioni per la misura delle portate che hanno funzionato nel corso dell'anno;*

b) *riassunto delle medie mensili, stagionali ed annue;*

c) *risultati delle misure eseguite nelle stazioni per le quali non è stato compilato il bilancio idrologico e delle misure (riferibili ad un idrometro) eseguite in altre località di particolare interesse.*

I valori delle portate giornaliere sono determinati mediante la scala delle portate, di regola in base alle letture meridiane all'idrometro cui la curva stessa si riferisce.

Per le stazioni fornite di idrometrografo, come portata giornaliera viene assunta invece la media dei valori corrispondenti ai livelli registrati ad intervalli di sei in sei ore, o ad intervalli più brevi per i giorni in cui si sono verificate variazioni notevoli di livello. In tali casi, naturalmente, la portata giornaliera non corrisponde all'altezza idrometrica meridiana pubblicata per quel giorno nel « Bollettino Mensile ».

I valori desunti dalle relative scale delle portate vengono corretti mediante la curva di Stout, determinata in base alle variazioni verificatesi nelle singole sezioni durante l'anno (detti valori possono scostarsi da quelli pubblicati nel « Bollettino Mensile » essendosi rifatto il calcolo delle portate, tenendo conto dei rilievi e controlli eseguiti posteriormente alla pubblicazione dei bollettini suddetti).

Per la determinazione delle frequenze delle portate, il campo di escursione di queste è talora suddiviso, per i diversi bilanci, in intervalli di differente ampiezza, con lo scopo di mettere in migliore evidenza la distribuzione delle portate stesse.

Nelle tabelle le massime portate giornaliere dei varii mesi sono segnate in **grassetto**; le minime in *corsivo* e sottolineate.

I valori che si riferiscono a tratti delle scale delle portate tracciate per estrapolazione sono racchiusi fra parentesi quadre; fra parentesi quadre sono racchiusi del pari le medie e i totali relativi a valori anche solo in parte estrapolati.

Nella determinazione dei valori stagionali (di afflussi meteorici, deflussi ecc.), come stagione invernale si è assunto il trimestre che si inizia col dicembre dell'anno precedente a quello cui si riferisce il presente volume.

d) *nei paragrafi relativi ai bilanci idrologici per quelle stazioni per le misure delle portate che sono anche stazioni di prelevamento di saggi fluviali di torbida, viene inoltre esposta una sommaria elaborazione dei dati riguardanti il materiale solido portato in sospensione.*

In qualche corso d'acqua i saggi di torbida non vengono prelevati nella stessa stazione che serve per la misura delle portate. Si è però ritenuto opportuno di porre ugualmente in relazione le portate misurate in una data sezione con i saggi di torbida prelevati in una sezione più a monte o più a valle, sempre però quando fra le due stazioni il regime del corso d'acqua non risulti alterato, ad esempio, per il contributo di un affluente.

I rilievi del materiale in sospensione prescindono completamente dai materiali di « trascinamento di fondo » la cui valutazione (che presenta molte difficoltà e non sempre può risultare possibile) sarebbe necessaria per uno studio completo sulle portate solide dei fiumi e sul degradamento dei loro bacini imbriferi.

I saggi vengono prelevati giornalmente o più volte al giorno, possibilmente a media profondità, con dispositivi automatici ed imbottigliati quindi in recipienti a chiusura ermetica. Contemporaneamente viene misurata l'altezza idrometrica del corso d'acqua, la temperatura dell'acqua e quella dell'aria.

I saggi prelevati vengono quindi filtrati attraverso filtri previamente essiccati a 100° e pesati con bilancia sensibile al decimo di milligrammo. I filtri con i residui vengono nuovamente essiccati a 100° e quindi ripesati. Le differenze fra le due pesate danno i quantitativi di materiale in sospensione (corrispondenti ai rispettivi prelievi) vengono espressi in grammi di materiale per mc. d'acqua.

Nel « Bollettino Mensile » dell'Ufficio vengono pubblicati i valori giornalieri dei prelievi per tutte le stazioni che hanno funzionato durante l'anno.

In questo Capitolo sono riportati i valori caratteristici dell'anno. I grafici illustrano l'andamento della torbidità media; vengono inoltre riprodotte le curve della torbidità integrale, espressa in tonnellate di materiale in sospensione.

Alla serie dei bilanci idrologici è premessa una carta schematica di assieme del Compartimento, nella quale sono indicate tutte le stazioni di misura delle portate considerate nel fascicolo e le stazioni di prelevamento di saggi fluviali di torbida. Accanto al segno delle stazioni per le quali viene pubblicato il bilancio idrologico, viene riportato sulla carta, entro un cerchietto, il numero d'ordine del bilancio stesso nel fascicolo.

Viene ancora premesso l'elenco delle stazioni di prelevamento di saggi fluviali, che hanno funzionato nel corso dell'anno, ordinate secondo la rispettiva posizione idrografica, e le loro caratteristiche.

TERMINOLOGIA

1. **Portata** (in mc./sec.) in una sezione e in un dato istante: volume d'acqua che attraversa la sezione durante l'unità di tempo (minuto secondo) che comprende quell'istante.

2. **Portata unitaria** (o **contributo** in L/sec. kmq.) relativa ad una determinata sezione e ad un dato istante: quoziente della portata in quell'istante per l'area del bacino imbrifero sotteso dalla sezione.

3. **Portata media** in una sezione e per un dato intervallo: quoziente del deflusso relativo all'intervallo per la durata di questo.

4. **Modulo** in una sezione: portata media di un gran numero di anni.

5. **Portata giornaliera in una sezione** e per un giorno determinato: portata media nella sezione per quel giorno.

6. **Frequenza di una determinata portata Q** in una sezione e relativa ad un certo intervallo di tempo: numero di giorni dell'intervallo considerato, in cui nella sezione si è verificata la portata Q.

7. **Durata di una determinata portata Q** in una sezione e relativa ad un certo intervallo di tempo: numero di giorni dell'intervallo considerato, in cui nella sezione si verifica una portata non inferiore a Q.

8. **Portata semipermanente in una sezione e in un dato intervallo di tempo**: portata che non è stata superata per metà dei giorni dell'intervallo (ossia di durata uguale a metà dell'intervallo).

9. **Portata semiannuale di un anno determinato**: la portata semipermanente di quell'anno.

10. **Deflusso** (in mc.) in una determinata sezione e per un determinato intervallo di tempo: volume liquido che ha attraversato la sezione nell'intervallo.

11. **Altezza di deflusso** (in mm.) di un bacino idrografico in un determinato intervallo di tempo: spessore dello strato d'acqua di volume pari al deflusso superficiale del bacino in quell'intervallo e uniformemente distribuito sulla superficie del bacino.

12. **Deflusso giornaliero** (in mc.) in una determinata sezione e in un dato giorno: volume liquido che ha attraversato la sezione in quel giorno.

13. **Deflusso unitario** (in mc. per kmq.): quoziente del deflusso per l'area del bacino idrografico.

14. **Coefficiente di deflusso** di un bacino idrografico in un determinato intervallo di tempo: quoziente dell'altezza di deflusso per l'altezza di afflusso relativi all'intervallo.

15. **Coefficiente giornaliero di torbidità** (in gr. per mc. d'acqua): quantità di materiale in sospensione, corrispondente al rispettivo prelievo od alla media dei diversi prelievi.

16. **Torbidità media giornaliera** (in kg./sec.): prodotto del coefficiente giornaliero di torbidità, per la portata media giornaliera.

17. **Torbidità media annua**: espressa in kg./sec. rapporto fra la torbidità integrale annua e la durata in secondi dell'anno; espressa in gr./mc. rapporto fra la torbidità integrale annua ed il deflusso annuo.

Elenco e caratteristiche delle stazioni di prelevamento di saggi fluviali di torbida

Corso d'acqua	Stazione	Anno d'inizio delle osservazioni	Ora del prelevamento	Cognome e Nome dell'Osservatore
Isonzo.	Salcano	1926	8	Medeotti Leopoldo
Tagliamento . . .	Venzone	1923	8	Tomat Antonio
id. . . .	Latisana	1923	8-17	Ambrosio Lamberto
Piave	Belluno (1) . . .	1923	8	Dal Fara Carlo
id.	Segusino (1) . . .	1923	8	Lio Giulio
Brenta	Bassano	1924	8	Endrizzi Ezio
Frassine	Borgo Frassine .	1925	— (2)	Sghinolfi Ludovico
Adige	Pescantina . . .	1924	8	Nicolis Giovanni
id.	Boara Pisani . .	1926	8	Bosetti Egidio

(1) I saggi vennero prelevati: fino al 23 Agosto nella stazione di Belluno, successivamente nella stazione di Segusino.

(2) A Borgo Frassine vengono prelevati saggi di torbidità soltanto durante i periodi di morbida pronunciata e di piena (ogni tre ore). Nei periodi suddetti, prelievi analoghi vengono effettuati pure: a Salcano (Isonzo), ogni due ore; a Latisana (Tagliamento), ogni tre ore; a Boara Pisani (Adige), ogni quattro ore.

CARTA SCHEMATICA DEL COMPARTIMENTO

-O STAZIONI DI MISURE SISTEMATICHE DI PORTATA

— STAZIONI DI MISURE SALTUARIE DI PORTATA

-T STAZIONI DI MISURE DI TORBIDA

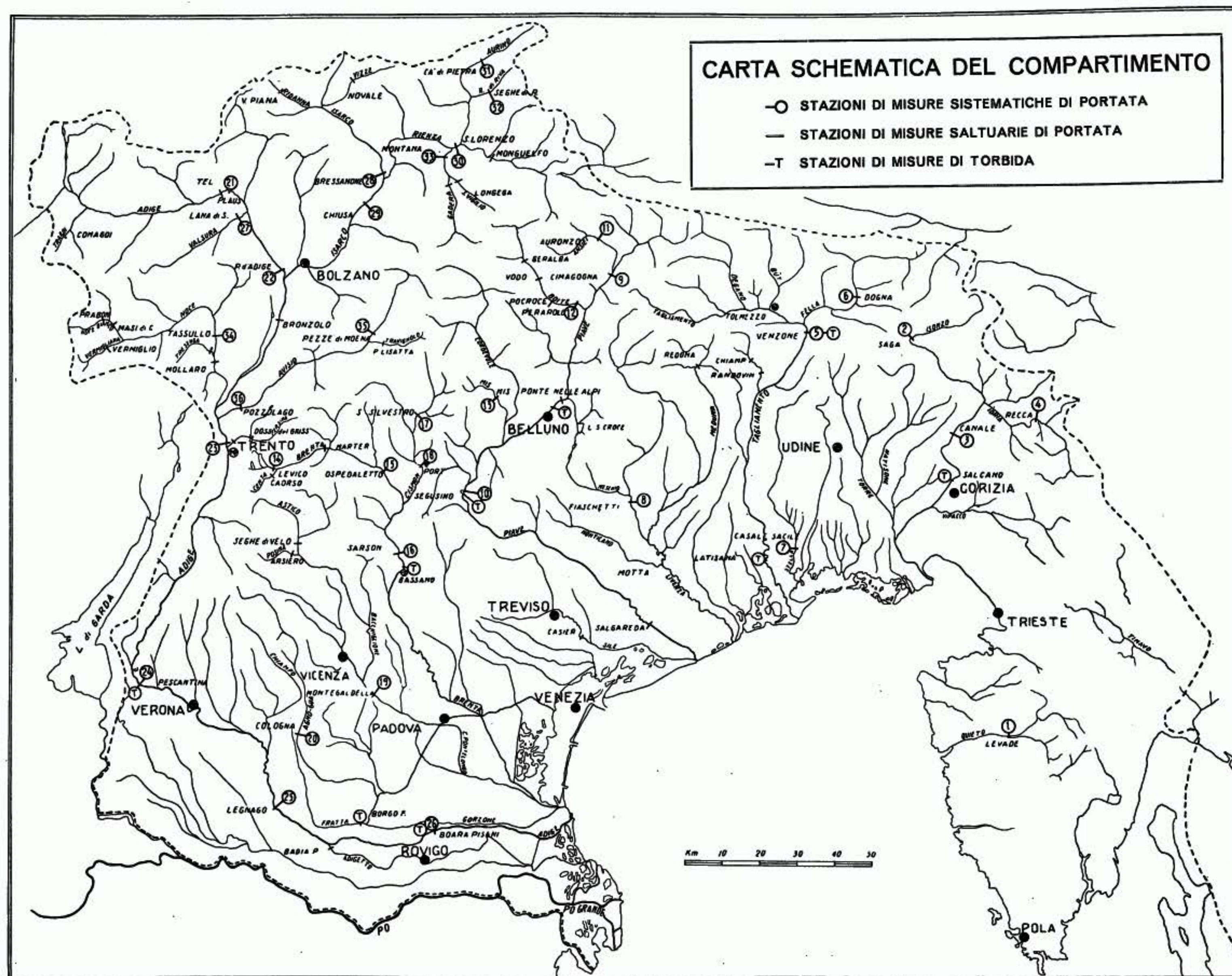



Fig. 64

I. - QUIETO ALLA STAZIONE DI LEVADE

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 252; terreni permeabili: 82,1 % della superficie totale; distanza dalla foce: km. 20; inizio delle misure: anno 1925;

b) idrometro di stazione e di riferimento: Levade (a monte, sp. d.); quota dello zero: m. 6,47 s. m.; inizio delle osservazioni: anno 1922; massima piena: m. 6,02 (6 - X - 1907); massima magra: m. 0,52 (2 - 10 - 1903);

c) portate medie nel periodo 1926-1929: *media annua* mc/sec. 6,8 (l./sec. kmq. 27,0); *medie stagionali*: inverno mc/sec. 8,3 (l./sec. kmq. 33,0); primavera mc/sec. 8,5 (l./sec. kmq. 33,6); estate mc/sec. 2,4 (l./sec. kmq. 9,5); autunno mc/sec. 7,7 (l./sec. kmq. 30,6); **Portata massima giornaliera: mc/sec. 45,0 ? (l./sec. kmq. 178,6 ?); portata minima: mc/sec. 0,275 (l./sec. kmq. 1,1) (18 - VII - 1927).**

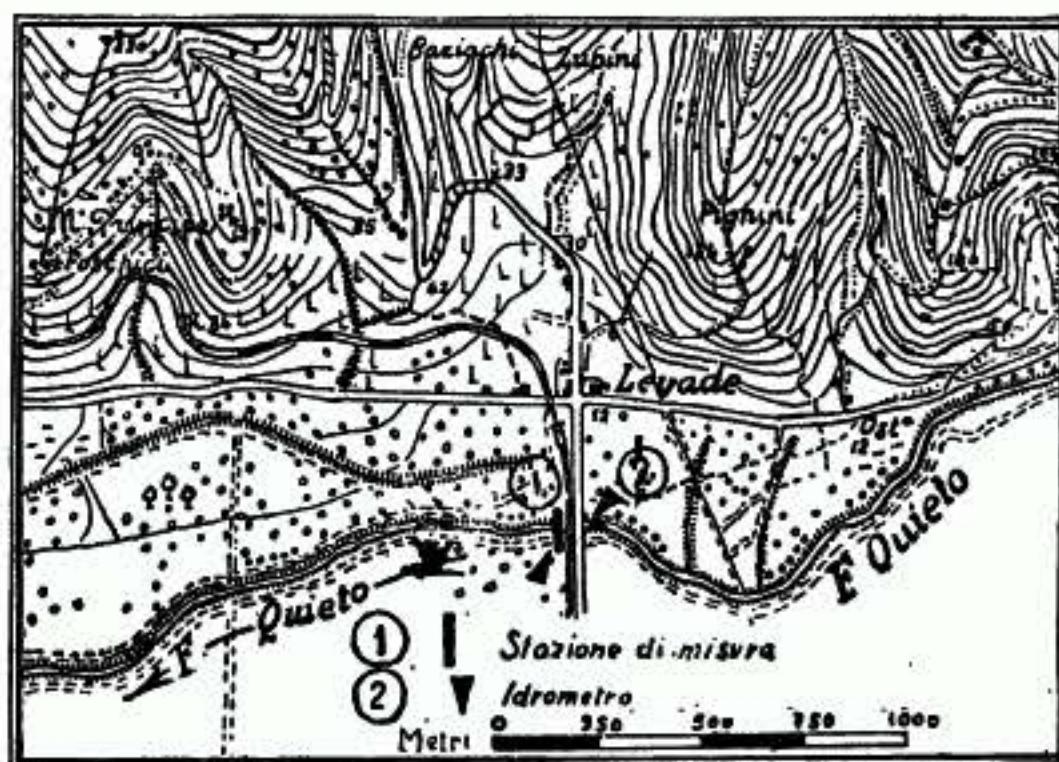



Fig. 65

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata nelle figg. 65 - 66, operando dal ponte ferroviario. Complessivamente, fino al dicembre 1929, vennero effettuate 31 misure.

La scala delle portate, valida per il 1929, venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite nell'anno e di alcune effettuate nel 1928.

Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1929

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc./sec.	Portata unitaria l./sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m./sec.) Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	9-I	2,54	5,3	21,0	21,12	0,251	0,116	0,351
2	30-I	1,68	2,19	8,7	10,25	0,219	0,207	0,269
3	27-II	2,99	8,3	32,9	28,48	0,290	0,285	0,408
4	5-IV	1,40	1,14	4,5	7,37	0,154	0,140	0,223
5	16-IV	1,62	2,20	8,7	9,65	0,227	0,197	0,257
6	21-X	2,19	4,16	16,5	14,89	0,281	0,251	0,343
7	10-XI	4,16	14,7	58,3	45,16	0,333	0,286	0,478
8	10-XI	4,00	13,1	52,0	42,20	0,319	0,308	0,483
9	14-XI	5,69	37,5	148,8	75,60	0,496	0,435	0,682

Si rileva che la misura 9 cade nel grafico (fig. 67) notevolmente al di sotto della curva tracciata. Il ramo superiore della curva passa infatti per il punto corrispondente alla massima portata misurata (mc/sec. 45,0 il 18-I-1928, con una altezza idrometrica di m. 5,62). Devesi

Fig. 66

notare che i valori delle massime portate di piena del Quieto a Levade non possono venire esattamente valutate; quando infatti all'idrometro di stazione viene raggiunto il livello di m. 5,60 circa, a valle della sezione di misura l'acqua non è più contenuta nell'alveo del fiume ed allaga la valle. Il libero deflusso delle acque alla sezione di misura risulta pertanto per-

Fig. 67

Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.). — Frequenza delle portate.

TAB. I.

QUIETO — **Levade** — Bacino di dominio kmq. 252

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	10,2	2,19	4,6	1,10	8,1	0,99	1,38	0,75	[0,64]	[*0,50*]	6,9	16,9
2	[45,0]	1,72	3,5	1,23	6,1	1,00	1,23	0,77	[0,56]	[0,50]	12,5	37,2
3	36,5	1,52	2,98	1,32	5,1	0,90	3,5	0,75	[*0,48*]	[0,53]	12,9	16,0
4	14,4	1,73	2,90	1,17	4,6	0,92	2,59	0,73	[0,50]	[0,60]	14,0	11,9
5	13,2	1,63	2,77	1,10	4,5	0,92	1,66	0,73	[0,56]	[0,56]	9,8	9,3
6	9,8	1,51	2,62	1,00	4,4	2,35	1,29	1,23	[0,60]	[0,50]	6,7	6,7
7	7,6	1,91	2,93	0,90	3,9	1,45	1,07	0,80	[0,58]	[0,56]	4,6	5,3
8	6,2	2,12	2,59	0,92	3,5	1,23	0,99	0,77	[0,58]	[0,60]	*3,5*	4,4
9	5,5	1,58	2,48	*0,89*	3,2	0,99	0,92	[0,71]	[0,58]	[0,62]	[45,0]	18,4
10	4,7	1,66	2,40	0,93	2,85	1,17	0,90	0,74	[0,55]	1,90	16,7	13,1
11	4,4	1,59	2,68	3,3	2,80	0,98	0,80	[0,69]	[0,53]	0,76	11,3	[45,0]
12	4,1	1,57	2,62	2,80	2,25	0,90	0,87	[0,68]	[0,56]	[0,68]	4,3	23,2
13	3,9	1,54	2,59	2,35	2,77	0,88	0,81	[0,69]	[0,66]	[0,51]	6,9	11,3
14	3,6	1,49	2,59	7,4	2,12	0,83	0,75	0,80	[0,64]	[0,60]	[45,0]	8,8
15	3,4	1,53	2,68	5,7	1,91	0,90	0,77	[0,60]	[0,62]	[0,64]	[45,0]	6,8
16	3,2	1,56	2,62	[45,0]	1,99	0,83	0,80	[0,56]	0,83	[0,68]	21,0	6,0
17	2,77	1,48	2,62	26,4	1,80	0,83	0,80	[0,60]	0,75	[0,60]	13,2	5,3
18	2,15	*1,39*	2,12	12,9	1,55	0,80	0,81	[0,56]	[0,68]	[0,53]	12,8	4,6
19	2,14	1,43	2,09	9,7	1,38	0,79	0,79	[0,56]	[0,64]	[0,62]	37,4	4,0
20	2,13	1,58	2,20	7,1	1,32	*0,75*	0,75	0,74	[0,62]	3,3	17,1	3,7
21	2,17	1,53	2,12	5,9	2,12	0,77	[*0,68*]	[0,68]	[0,60]	4,8	11,4	3,5
22	1,95	1,50	1,72	4,6	1,55	0,81	0,77	[0,64]	[0,62]	2,35	9,2	2,86
23	1,99	1,73	1,55	4,4	1,38	0,79	0,80	[0,69]	0,80	1,67	6,7	2,48
24	2,24	1,60	1,45	4,0	1,88	0,81	0,79	[0,64]	0,75	1,23	6,4	2,80
25	2,38	2,21	1,45	3,6	1,23	5,1	0,80	[0,64]	[0,68]	0,90	6,6	2,45
26	3,1	2,15	1,35	3,3	3,9	6,2	0,75	[0,68]	[0,64]	0,83	5,0	2,20
27	2,48	7,9	1,35	3,0	2,80	6,5	0,70	[0,69]	[0,64]	4,1	5,5	*2,12*
28	2,18	6,7	1,38	2,71	1,38	3,0	0,75	[0,67]	[0,64]	2,49	6,2	6,9
29	*1,89*		1,35	2,62	1,10	1,72	0,90	[0,56]	[0,53]	1,55	5,8	5,9
30	2,04		1,29	2,80	*0,98*	1,45	0,80	[0,53]	[0,56]	1,35	11,9	6,9
31	2,27		*1,23*		1,14		0,80	[*0,50*]		26,4		3,7
Media mc/sec.	[6,8]	2,07	2,28	[5,7]	2,74	1,58	[1,03]	[0,69]	[*0,62*]	[2,05]	[14,0]	[9,6]
Media l./sec. kmq.	[26,8]	8,2	9,1	[22,5]	10,9	6,3	[4,1]	[2,7]	[*2,5*]	[8,1]	[55,7]	[38,0]
Media del periodo 1926-29 mc/sec.	9,4	7,3	11,8	5,6	8,9	4,1	1,92	*1,16*	4,8	14,6	8,8	6,8
Media del periodo 1926-29 l./sec. kmq.	37,3	29,0	46,8	22,2	35,3	16,3	7,6	*4,6*	19,0	57,9	34,9	27,0
Scostamento dalla media mc/sec.	— 2,6	— 5,23	— 9,52	+ 0,1	— 6,16	— 2,52	— 0,89	— 0,47	— 4,18	— 12,55	+ 5,2	+ 2,8
Massima mc/sec.	[45,0]	7,9	4,6	[45,0]	8,1	6,5	3,5	1,23	*0,83*	26,4	[45,0]	[45,0]
Massima l./sec. kmq.	[178,6]	31,3	18,3	[178,6]	32,1	25,8	13,9	4,9	*3,3*	104,8	[178,6]	[178,6]
Minima mc/sec.	1,89	1,39	1,23	0,89	0,98	0,75	[0,68]	[0,50]	[*0,48*]	[0,50]	3,5	2,12
Minima l./sec. kmq.	7,5	5,5	4,9	3,5	3,9	3,0	[2,7]	[2,0]	[*1,9*]	[2,0]	13,9	8,4
Deflusso 10^6 mc.	[18,1]	5,0	6,1	[14,7]	7,4	4,1	[2,8]	[1,8]	[*1,6*]	[5,5]	[36,4]	[25,6]
Deflusso mm.	[71,9]	19,9	24,3	[58,3]	29,2	16,3	[11,0]	[7,3]	[*6,4*]	[21,8]	[144,4]	[101,8]
Altezza di afflusso mm.	52,4	19,7	*0,7*	99,3	47,3	85,7	18,1	75,4	28,1	126,8	191,5	71,7
Coefficienti di deflusso	[1,37]	1,00	34,71	[0,59]	0,62	1,90	[0,61]	[*0,10*]	[0,23]	[0,17]	[0,75]	[1,41]

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua	mc/sec.	[4,1]	l/sec. kmq.	[16,2]
id. di giorni 91	id.	3,9	id.	15,5
id. di giorni 182	id.	1,85	id.	7,3
id. di giorni 274	id.	0,80	id.	3,2

Altezza di deflusso annuo mm.	[512,6]
id. di afflusso id. id.	816,7
Perdita apparente id.	[304,1]
Coefficiente di deflusso	[0,63]
Deflusso annuo 10^6 mc.	[129,1]
Afflusso meteorico annuo 10^6 mc.	205,8

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Prequenze	Durate
45,0	44,6	6	6
44,5	38,1	0	6
38,0	37,1	2	8
37,0	34,6	0	8
34,5	34,1	1	9
34,0	26,6	0	9
26,5	26,1	2	11
26,0	23,6	0	11
23,5	23,1	1	12
23,0	21,1	0	12
21,0	20,6	1	13
20,5	18,6	0	13
18,5	18,1	1	14
18,0	17,6	0	14
17,5	17,1	1	15
17,0	16,6	2	17
16,5	16,1	0	17
16,0	15,6	1	18
15,5	14,6	0	18
14,5	14,1	1	19
14,0	13,6	1	20
13,5	13,1	3	23
13,0	12,6	3	26
12,5	12,1	2	28
12,0	11,6	2	30
11,5	11,1	3	33
11,0	10,6	0	33
10,5	10,1	1	34
10,0	9,6	3	37
9,5	9,1	2	39
9,0	8,6	1	40
8,5	8,1	1	41
8,0	7,6	2	43
7,5	7,1	2	45
7,0	6,6	9	54
6,5	6,1	6	60
6,0	5,6	4	64
5,5	5,1	7	71
5,0	4,6	8	79
4,5	4,1	8	87
4,0	3,6	9	96
3,5	3,1	12	108
3,0	2,6	27	135
2,5	2,1	30	165
2,0	1,6	33	198
1,5	1,1	37	235
1,0	0,6	124	359
0,5	0,1	6	365

turbato da un maggior richiamo all'inizio dell'allagamento e successivamente dal rigurgito provocato dall'accumularsi dell'acqua nella zona allagata (dove il fiume scorre sprovvisto di argini). I risultati di misure eseguite dopo l'allagamento della zona hanno dimostrato che, pur continuando ad inalzarsi le altezze idrometriche, le velocità misurate diminuiscono. Le portate di piena possono quindi variare notevolmente e, durante la fase ascendente della piena, raggiungere anche valori superiori a quello massimo misurato.

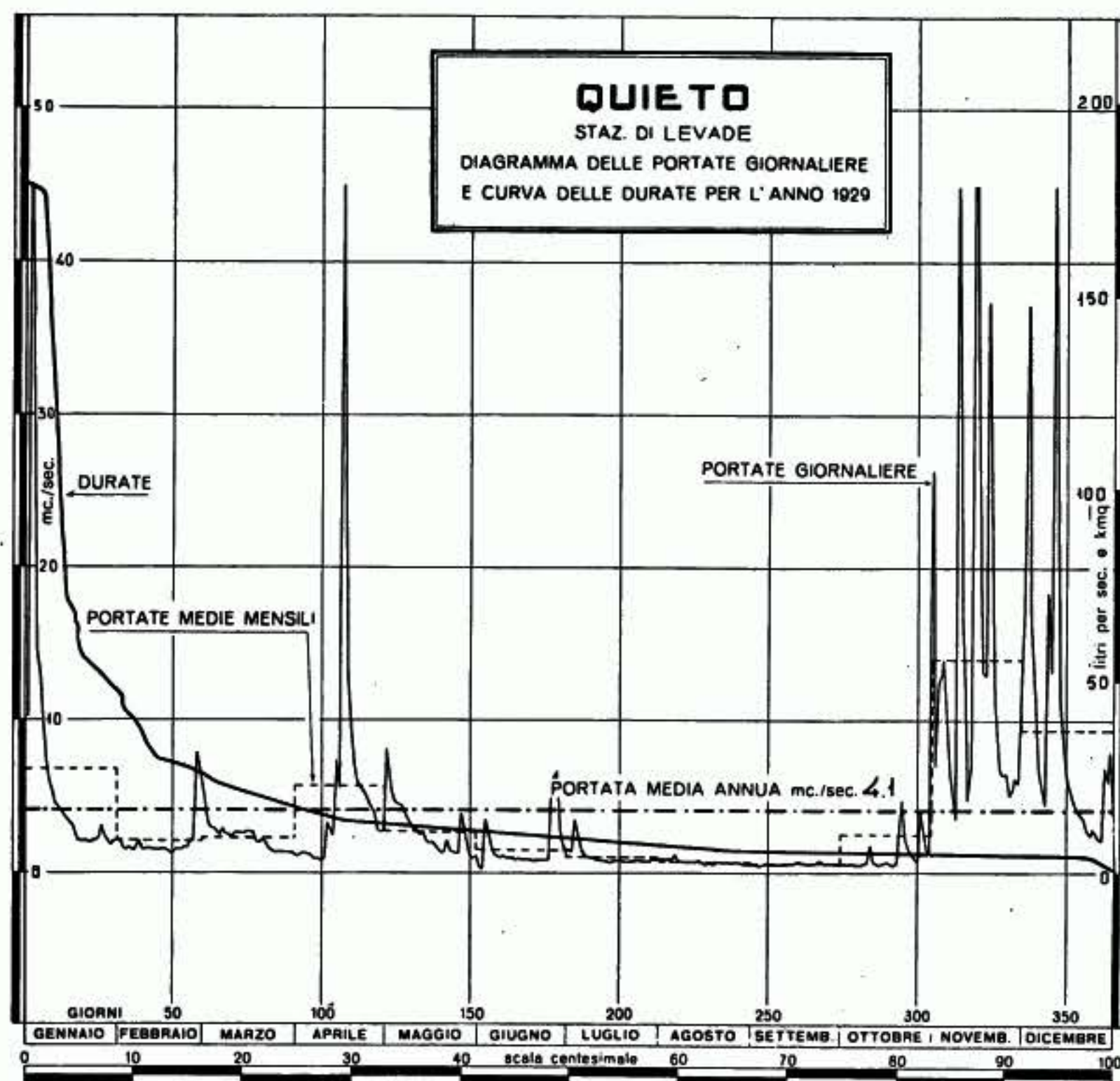



Fig. 68

Alle portate di piena, corrispondenti ad altezze idrometriche medie giornaliere superiori a m. 5,62 venne dato il valore medio di mc/sec. 45; complessivamente, durante l'anno, tale altezza idrometrica è stata superata solo per giorni 6, distribuiti nei mesi di gennaio, aprile, novembre e dicembre. I valori approssimati delle portate di quei giorni non possono notevolmente influire sui valori delle portate medie di quei mesi e della portata media annua.

Devonsi inoltre ritenere approssimati i valori delle portate di magra, inferiori a mc/sec. 0,73 (portata minima effettivamente misurata il 31-VII-28, con un altezza idrometrica di m. 1,07).

Nella tabella I sono raccolti i valori delle portate giornaliere, disposti in ordine cronologico ed in ordine decrescente ed i valori delle portate e degli elementi caratteristici per l'anno.

Dalla tabella e dal diagramma delle portate (fig. 68) si rileva il carattere torrentizio del corso d'acqua, che presenta frequenti e rapide intumescenze, particolarmente nei mesi di aprile, novembre e dicembre ed un lungo periodo di magra dai primi giorni di luglio alla fine di ottobre, durante il quale il contributo unitario presenta costantemente un valore molto basso, raggiungendo il minimo (l./sec. kmq. 1,9) il 3 Settembre.

La portata media annua risulta di mc/sec. 4,1 (pari ad un contributo unitario di l./sec. kmq. 16,2).

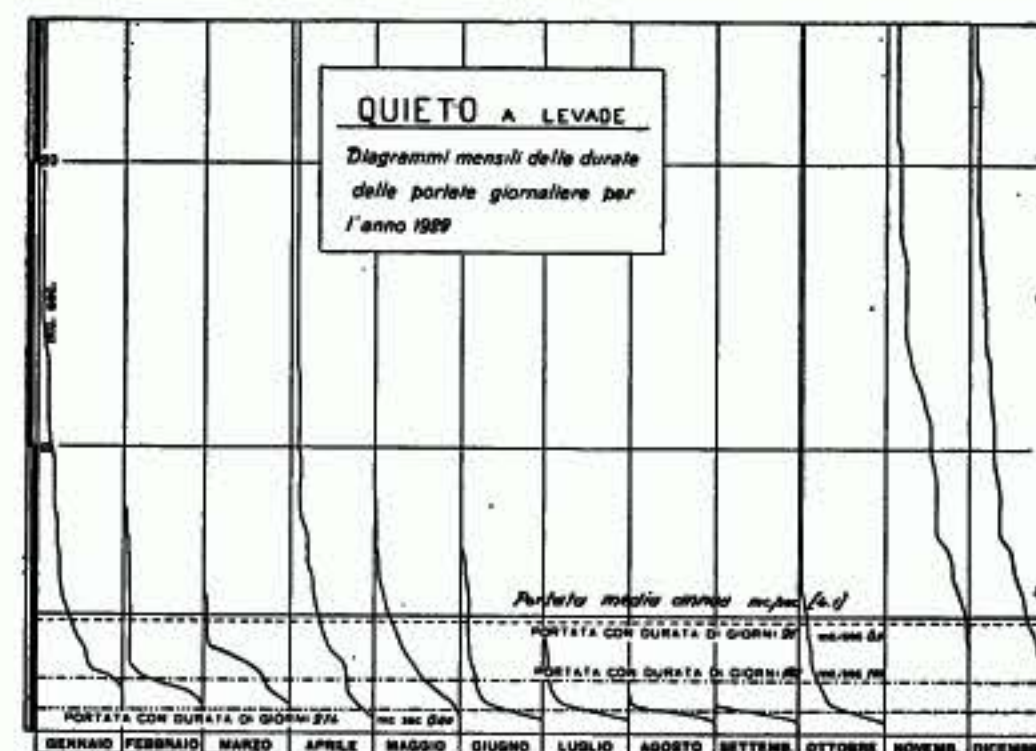



Fig. 69

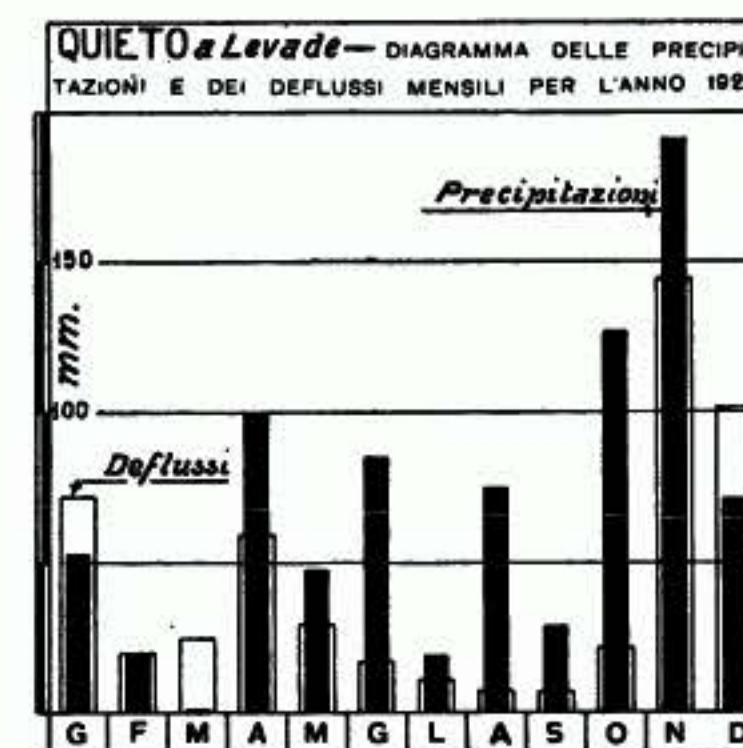
I rapporti fra le portate massima, minima e semipermanente e la portata media annua, ammontano rispettivamente a 11,5, 0,12, e 0,47.

Bilancio idrologico:

Il bacino del Quieto, piccolo corso d'acqua della regione istriana, è di natura prevalentemente carsica: vi abbondano quindi i noti fenomeni di circolazione sotterranea delle acque, le quali si disperdono attraverso le foibe ed i meati dei quali è ricco il terreno carsico. I coefficienti di deflusso non possono quindi rappresentare il rendimento reale del bacino apparente, determinato in base alla sola plastica del terreno: la quantità di acque meteoriche, cadute sul bacino, non può avere infatti che una relazione approssimata con i deflussi del corso d'acqua recipiente.

Nella fig. 70 sono poste a confronto le altezze mensili di deflusso e di afflusso meteorico: da essa risulta evidente la distribuzione delle piogge nei vari mesi dell'anno e il loro rapporto con le portate scolanti.

Fig. 70

L'altezza di afflusso annuo è di mm. 816,7, e risulta il minimo valore annuo durante il periodo 1926-29 (valore medio nel periodo: mm. 1161,4); anche il coefficiente di deflusso (0,63) risulta il più basso dei valori annui calcolati durante lo stesso periodo (valore medio 0,73).

II. - ISONZO ALLA STAZIONE DI SAGA

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 326; terreni permeabili: 92,3 % della superficie totale; distanza dalla foce: km. 102; inizio delle misure: anno 1927;

b) idrometro di riferimento: Saga (km. 1,5 circa a monte dell' abitato, sp. s.); quota approssimata dello zero: m. 350 s. m.; inizio delle osservazioni: anno 1926: massima piena: m. 2,70 (28 - X - 1928); massima magra: m. 0,43 (3 e 4 - III - 1928).

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite, mediante molinello sospeso ad una teleferica stesa attraverso l' alveo, nella sezione segnata nelle figg. 71-72.

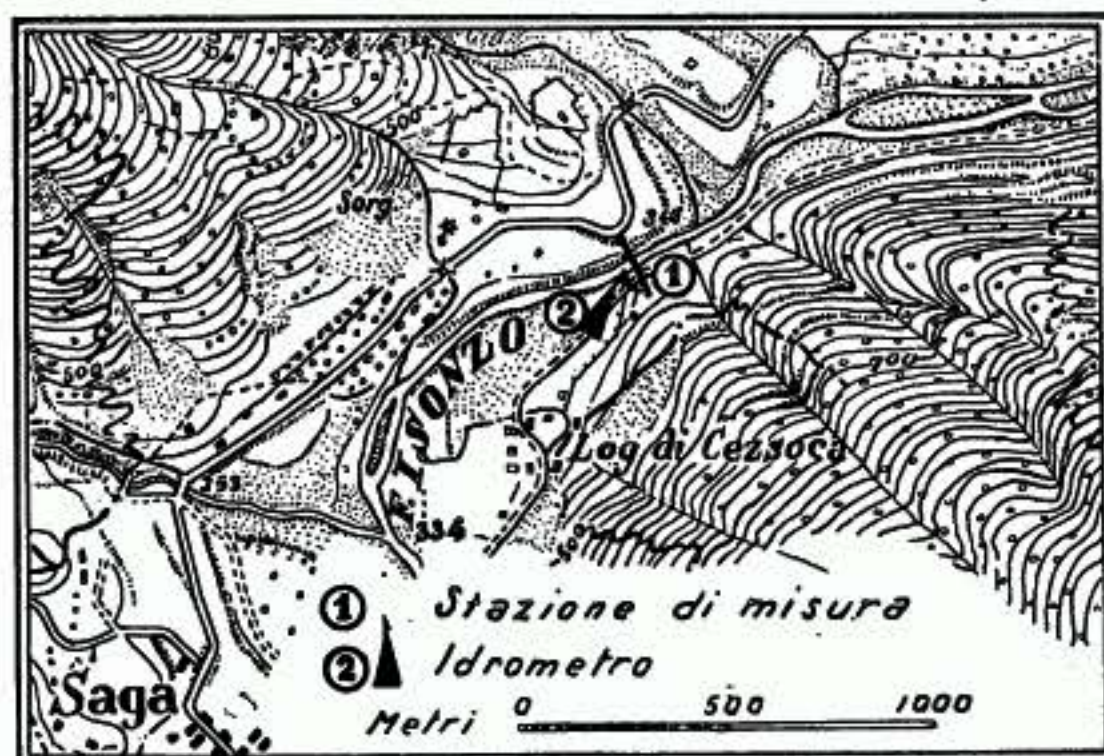



Fig. 71

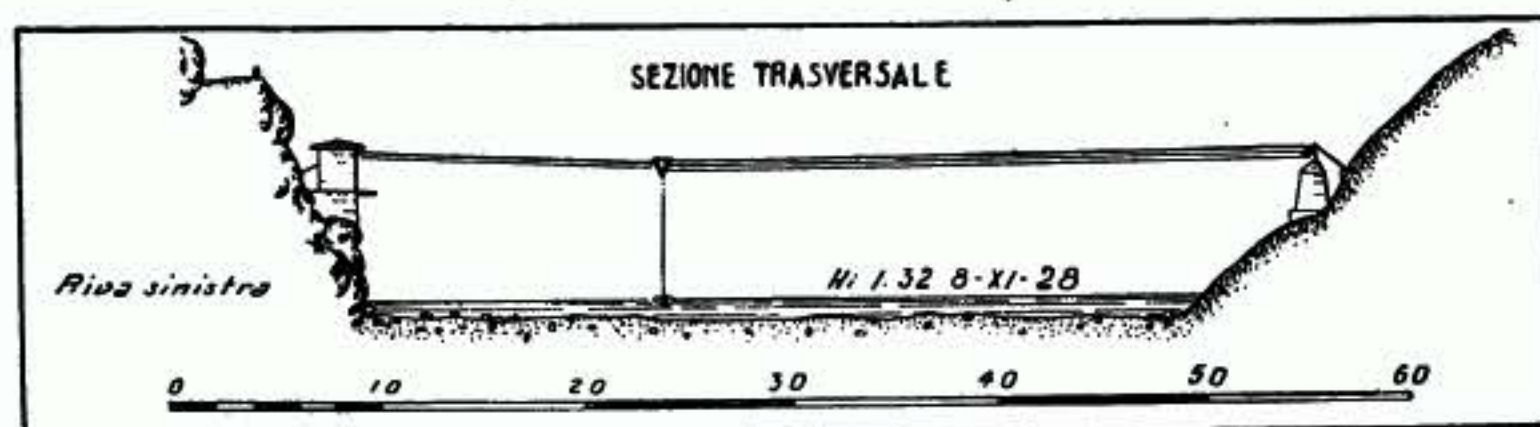



Fig. 72

Complessivamente, fino a tutto 1929, vennero effettuate 35 misure. La scala delle portate valida per il 1929, tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite nell' anno, è confermata da alcune misure eseguite nel 1928 e nei primi mesi del 1930.

Risultati delle misure di portata eseguiti nell' anno 1929

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc./sec.	Portata unitaria l./sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m./sec.) Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	10-I	0,57	6,4	19,6	8,88	0,716	0,702	1,00
2	22-I	0,56	4,53	13,9	6,86	0,660	0,670	0,96
3	26-II	0,54	3,61	11,1	6,00	0,602	0,561	0,890
4	14-III	0,59	6,1	18,7	8,24	0,745	0,662	1,070
5	21-III	0,68	7,4	22,7	9,45	0,781	0,759	1,160
6	5-IV	0,63	10,3	31,6	12,84	0,805	0,809	1,160
7	26-IV	0,68	11,5	35,3	13,17	0,877	0,977	1,350
8	8-V	1,04	34,1	104,6	23,30	1,465	1,704	2,060
9	22-V	1,02	33,0	101,2	23,21	1,376	1,545	1,780
10	5-VI	1,41	88.0	269,9	44,70	1,970	2,239	3,050
11	18-VI	0,79	17,3	53,1	15,90	1,089	1,149	1,440
12	4-VII	0,76	20,9	64,1	18,82	1,111	1,197	1,470
13	12-VII	0,65	11,1	34,0	11,71	0,947	0,973	1,280
14	3-VIII	0,885	24,1	73,9	19,47	1,235	1,363	1,680
15	30-VIII	0,56	6,3	19.3	8,04	0,783	0,700	1,000
16	14-IX	0,51	6,1	18,7	9.13	0,663	0,600	0,870
17	8-X	0,515	7,0	21,5	10,49	0,672	0,567	0,900
18	24-X	0,82	29,7	91,1	24,55	1,212	1,378	1,720
19	16-XI	0,96	33,8	103,7	26,09	1,295	1,530	2,030
20	7-XII	1,39	94,0	288,5	47,49	1,976	2,433	2,900
21	30-XII	0,57	13,9	42,6	16,28	0,850	0,907	1,090

Fig. 73

TAB. II. **Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.). — Frequenza delle portate.**

ISONZO — **Saga** — Bacino di dominio kmq. 326

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	8,1	3,9	4,9	11,3	59,5	41,0	27,7	5,9	5,7	6,5	34,9	66,5
2	8,1	3,9	4,9	11,5	32,9	39,1	27,4	20,3	5,8	6,1	43,1	45,4
3	8,1	3,9	4,6	11,2	45,3	38,4	28,4	27,6	6,0	6,1	55.5	35,8
4	8,1	3,9	4,6	10,8	51,5	39,7	22,1	13,5	6,1	6,2	66,0	31,0
5	7,6	3,9	*4,1*	10,3	36,1	84,0	20,4	10,2	5,7	*5,9*	44,0	29,1
6	7,6	3,9	4,1	9,7	34,8	48,3	18,1	9,1	5,8	5,9	37,5	28,8
7	7,6	3,9	4,2	*9,0*	36,5	44,3	17,2	8,0	5,6	6,3	34,4	84,5
8	7,6	*3,5*	4,2	9,5	37,3	29,8	16,4	7,4	5,7	7,6	32,3	[99,5]
9	7,6	3,5	4,2	10,0	39,6	27,2	15,4	7,0	5,8	[94,5]	31,9	54,5
10	7,1	3,5	4,3	10,5	46,2	26,4	14,2	7,0	6,0	79,0	29,6	37,9
11	7,0	3,5	4,3	11,1	47,5	29,5	11,5	6,5	5,6	39,0	36,8	31,4
12	6,9	3,5	4,8	11,5	48,9	25,4	10,5	7,6	5,7	26,9	34,5	27,6
13	6,8	3,5	5,3	12,0	50,5	23,8	10,4	8,3	5,9	23,2	44,4	24,9
14	6,7	3,5	5,7	16,4	52,0	21,6	9,7	7,2	6,0	21,0	62,5	21,6
15	6,1	3,5	6,0	17,1	53,5	20,2	9,7	6,8	5,6	19,8	42,7	20,0
16	6,1	3,5	6,4	18,2	61,5	19,4	9,6	6,4	5,6	18,9	33,8	19,0
17	5,9	3,5	6,2	16,9	50,5	18,8	9,5	6,1	5,7	17,8	29,3	17,9
18	5,8	3,5	6,6	15,5	42,7	17,9	8,9	6,1	5,4	17,4	26,5	16,8
19	5,7	3,5	7,1	14,8	51,0	18,2	11,7	*5,8*	*4,9*	[105]	24,1	15,9
20	5,2	3,5	6,9	14,3	66,0	18,0	12,7	13,9	5,0	[128]	22,6	15,5
21	5,1	3,5	6,8	13,8	66,0	16,5	10,9	10,5	20,6	63,0	22,6	14,5
22	4,9	3,5	7,0	13,1	36,0	*15,4*	10,9	11,6	13,6	40,9	21,8	14,2
23	4,9	3,5	7,8	13,0	34,3	16,4	9,7	9,4	9,8	32,8	21,8	14,3
24	4,9	3,5	8,0	12,3	*32,3*	16,7	8,5	8,2	9,0	29,7	22,6	13,9
25	*4,5*	3,5	8,2	12,2	33,6	43,4	7,8	7,8	8,1	30,5	24,1	13,6
26	4,5	3,5	9,0	11,6	48,1	29,6	7,2	7,3	7,7	[142]	23,3	*13,2*
27	4,5	3,9	9,2	28,3	49,7	27,6	7,2	7,0	7,3	78,5	21,1	14,9
28	4,5	4,5	9,4	26,2	44,7	26,4	8,2	6,6	6,9	59,5	19,8	15,6
29	4,5		9,6	24,4	41,3	25,2	7,0	6,3	6,9	43,7	*19,0*	14,6
30	4,5		10,4	68,0	41,6	24,1	6,9	5,8	6,5	39,3	19,8	13,9
31	4,5		10,6		39,6		*6,4*	6,0		37,1		13,9
Media mc/sec.	6,2	*3,6*	6,4	15,8	45,5	29,1	13,0	8,9	7,0	[39,9]	32,7	[28,4]
Media l/sec. kmq.	18,9	*11,2*	19,7	48,5	139,6	89,2	39,8	27,4	21,5	[122,5]	100,4	[87,1]
Massima mc/sec.	8,1	*4,5*	10,6	68,0	66,0	84,0	28,4	27,6	20,6	[142]	66,0	[99,5]
Massima l/sec. kmq.	24,8	*13,8*	32,5	208,6	202,4	257,7	87,1	84,7	63,2	[435,6]	202,4	[305,2]
Minima mc/sec.	4,5	*3,5*	4,1	9,0	32,3	15,4	6,4	5,8	4,9	5,9	19,0	13,2
Minima l/sec. kmq.	13,8	*10,7*	12,6	27,6	99,1	47,2	19,6	17,8	15,0	18,1	58,3	40,5
Deflusso 10^6 mc.	16,5	*8,8*	17,2	41,0	121,9	75,4	34,8	23,9	18,1	[106,9]	84,9	[76,0]
Deflusso mm.	50,6	*27,1*	52,8	125,7	373,9	231,2	106,6	73,5	55,7	[328,1]	260,3	[233,3]
Altezza di afflusso mm.	87,6	14,1	*3,3*	205,2	186,7	232,0	79,8	150,7	73,0	469,5	216,9	215,2

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua	mc/sec.	[19,8]	l/sec. kmq.	[60,8]
id. di giorni 91	id.	27,6	id.	84,7
id. di giorni 182	id.	11,5	id.	35,3
id. di giorni 274	id.	6,2	id.	19,0

Altezza di deflusso annuo mm.	[1918,8]
id. di afflusso id. id.	1934,0
Perdita apparente id.	[15,2]
Coefficiente di deflusso	[0,99]
Deflusso annuo 10^6 mc.	[625,5]
Afflusso meteorico annuo 10^6 mc.	630,5

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenze	Durate
142	140,1	1	1
140	128,1	0	1
128	126,1	1	2
126	106,1	0	2
106	104,1	1	3
104	100,1	0	3
100	98,1	1	4
98	96,1	0	4
96	94,1	1	5
94	86,1	0	5
86	84,1	1	6
84	82,1	1	7
82	80,1	0	7
80	78,1	2	9
78	70,1	0	9
70	68,1	0	9
68	66,1	2	11
66	64,1	3	14
64	62,1	2	16
62	60,1	1	17
60	58,1	2	19
58	56,1	0	19
56	54,1	2	21
54	52,1	1	22
52	50,1	5	27
50	48,1	4	31
48	46,1	2	33
46	44,1	5	38
44	42,1	6	44
42	40,1	4	48
40	38,1	7	55
38	36,1	7	62
36	34,1	7	69
34	32,1	6	75
32	30,1	4	79
30	28,1	10	89
28	26,1	11	100
26	24,1	8	108
24	22,1	6	114
22	20,1	10	124
20	18,1	12	136
18	16,1	14	150
16	14,1	14	164
14	12,1	14	178
12	10,1	21	199
10	8,1	28	227
8	6,1	55	282
6	4,1	56	338
4	2,1	27	365

La scala risulta costituita da due curve, che portano segnato a fianco il loro periodo di validità. Dopo una notevole intumescenza, verificatasi in Ottobre, la sezione infatti ha subito una notevole variazione, in seguito alla quale risulta modificata la relazione fra portate ed altezze idrometriche, precedentemente stabilita.

La massima portata misurata è di mc/sec. 94,0 e corrisponde ad un' altezza idrometrica di m. 1,39. Portate corrispondenti a livelli superiori si sono verificate solo in 5 giorni, distribuiti nei mesi di Ottobre e Dicembre. I loro valori approssimati vennero calcolati per estrapolazione, ritenendosi lineare la relazione fra altezze idrometriche e portate per il ramo superiore della curva.

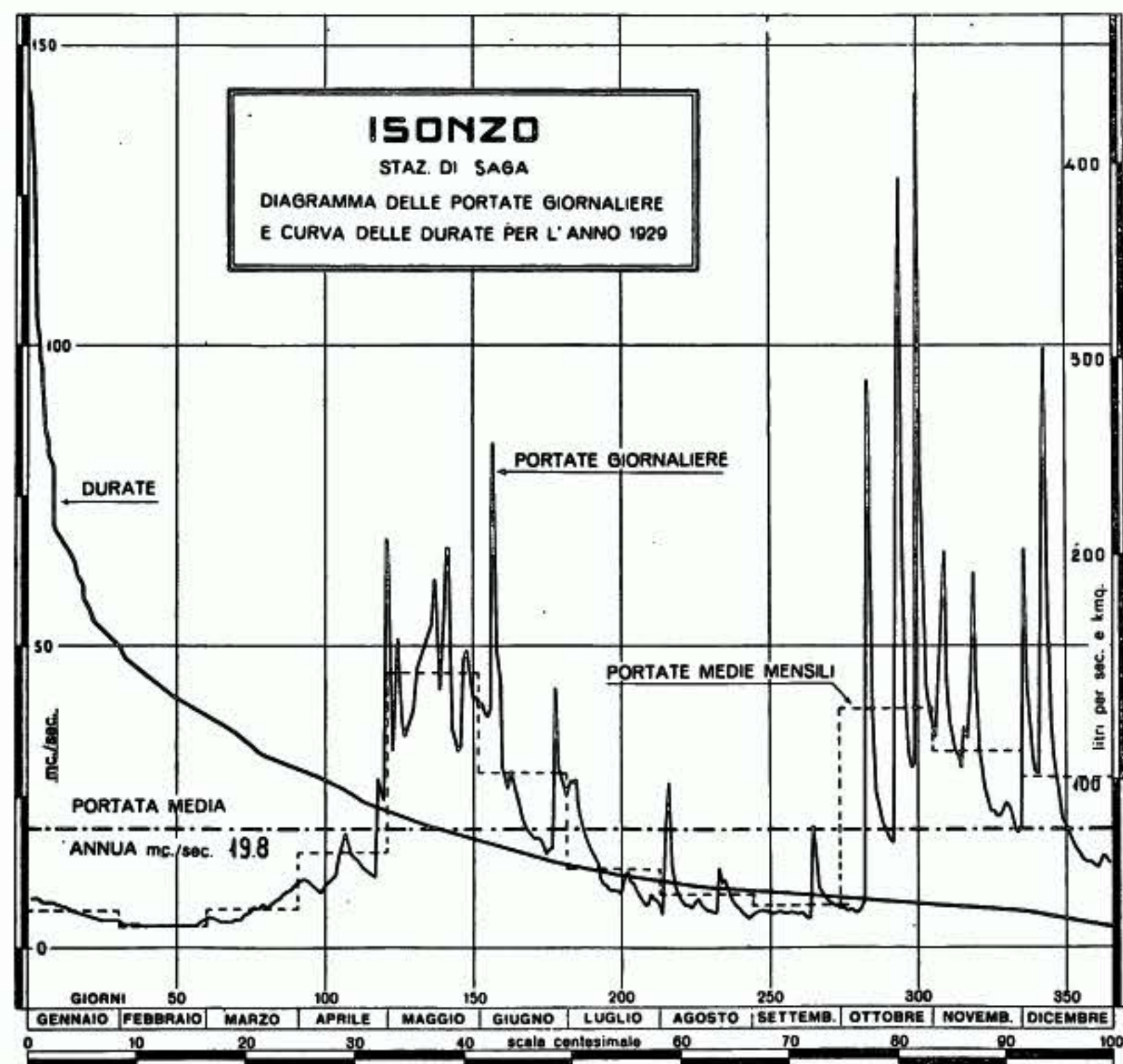



Fig. 74

Dal diagramma delle portate giornaliere (fig. 74), tracciato in base ai valori raccolti nella tabella II, si rilevano due lunghi periodi di magra: invernale e più accentuato il primo (da Gennaio alla fine di Aprile): estivo il secondo, che si estende dai primi giorni di Luglio ai primi di Ottobre, interrotto soltanto da qualche leggera e breve intumescenza.

Alla fine di Aprile ha inizio, in corrispondenza col periodo delle precipitazioni primaverili e dello scioglimento delle nevi, un periodo di morbida, durante il quale viene raggiunta una portata massima di mc/sec. 84,0 il 5 Giugno.

La massima portata annua (mc/sec. 142) viene raggiunta il 26 Ottobre, durante un secondo periodo di morbida, dovuto alle precipitazioni autunnali.

La portata media annua (mc/sec. 19,8) corrisponde ad un contributo medio unitario di l./sec. kmq. 60,8.

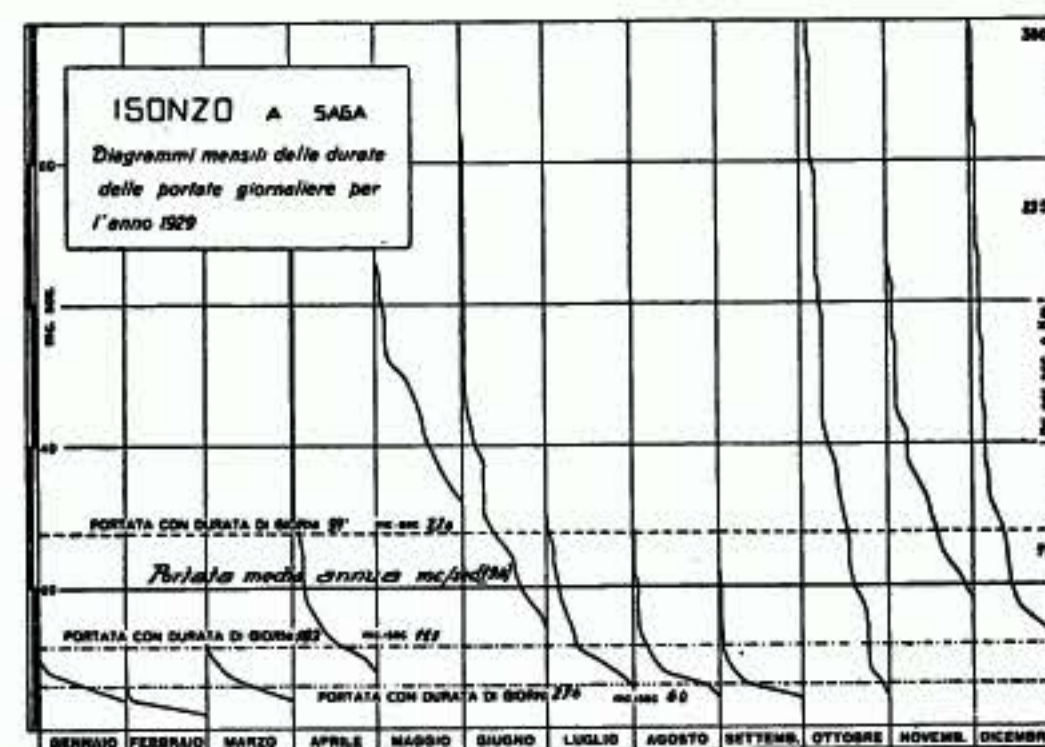



Fig. 75

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima e semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 7,2, 0,17 e 0,58.

Bilancio idrologico:

Il bacino dell' Isonzo è di natura prevalentemente carsica. Vi abbondano quindi i fenomeni di circolazione sotterranea delle acque, che rendono incerta la delimitazione del bacino imbrifero in base alla sola plastica del terreno.

Il coefficiente di deflusso annuo risulta, per il 1929, di 0,99 (nel 1928: 1,24). Tale coefficiente, che nei due anni raggiunge valori così elevati, non rappresenta certamente il rendimento reale del bacino. È da rilevare che l' Isonzo, nel suo bacino superiore, è alimentato da notevoli contributi di sorgenti.

Nel grafico a fig. 76 sono posti a confronto gli andamenti mensili delle altezze di afflusso meteorico e di deflusso. Si rileva che, mentre per le precipitazioni il massimo valore mensile si verifica in Ottobre (con mm. 469,5), le altezze mensili di deflusso presentano il valore massimo in Maggio (con mm. 373,9). Ad elevare i valori dei deflussi primaverili contribuiscono infatti i contributi di numerosi piccoli affluenti, alimentati dalle nevi dei monti che recingono l' alta valle dell' Isonzo.

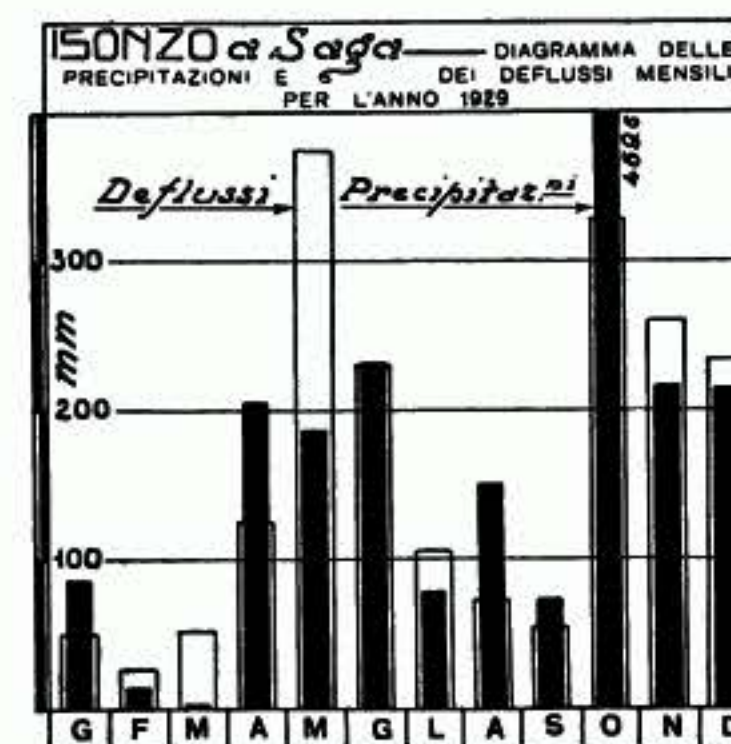



Fig. 76

III. - ISONZO ALLA STAZIONE DI CANALE

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio kmq. 1357; terreni permeabili 93 % della superficie totale; distanza dalla foce: km. 57,5; inizio delle misure: Dicembre 1925;

b) idrometrografo ed idrometro di riferimento: Canale (m. 300 a monte, sp. d.); quota approssimata dello zero: m. 90,0 s. m.; inizio delle osservazioni: anno 1923; massima piena: m. 10,60 (29-XI-1923); massima magra: m. 0,72 (22-II-1929);

c) idrometro di stazione (sp. d.): letture saltuarie;

d) portate (periodo 1926-1929): *media annua mc/sec. 94,2 (l./sec. kmq. 69,4)*; inverno mc/sec. 55,9 (l./sec. kmq. 41,2); primavera mc/sec. 103,1 (l./sec. kmq. 76,0); estate mc/sec. 77,6 (l./sec. kmq. 57,2); autunno mc/sec. 137,6 (l./sec. kmq. 101,4). **Portata massima mc/sec. [888] l./sec. kmq. [654,4] (10-XI-1927); portata minima mc/sec. 17,9 (l./sec. kmq. 13,2) (23-II-1929).**

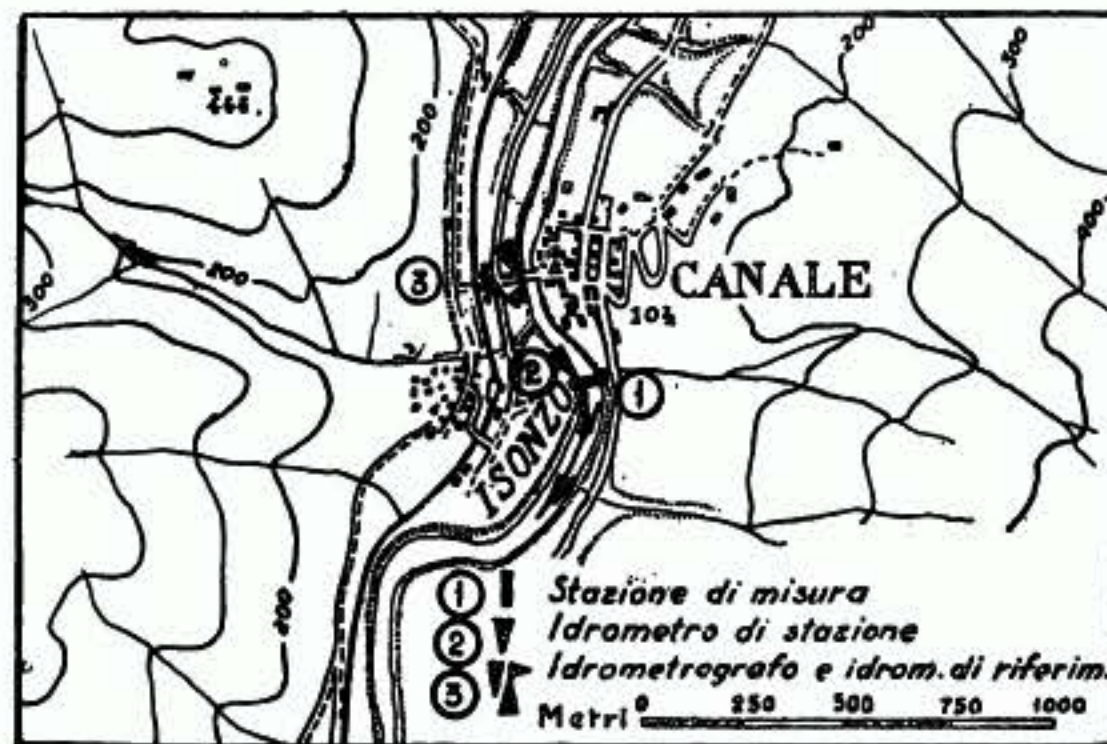



Fig. 77

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata nelle figg. 77 - 78, operando da una teleferica a carrello, manovrabile dalle sponde.

Complessivamente, fino a tutto il 1929, vennero effettuate 135 misure. La scala delle portate, valida per il 1929 (vedi fig. 79) venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite nell' anno.

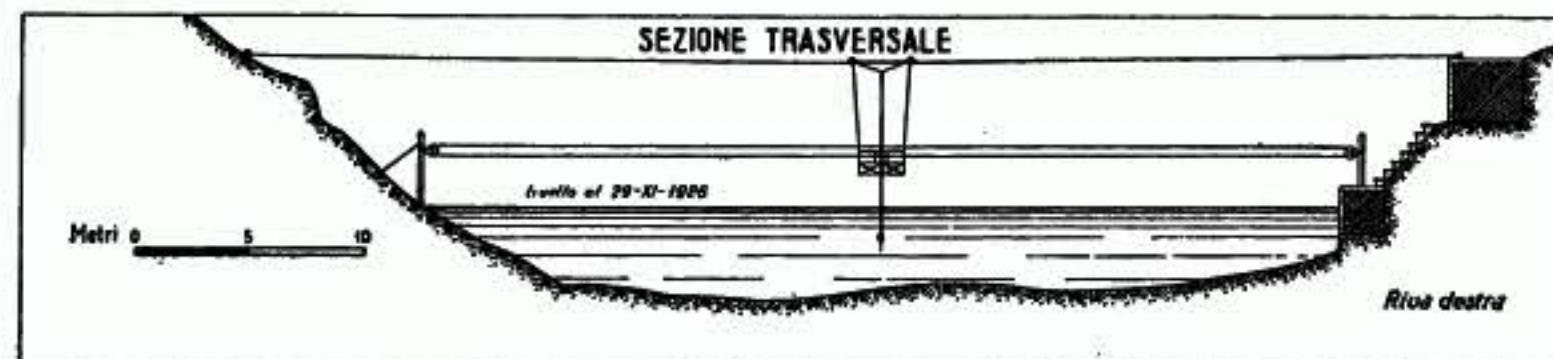



Fig. 78

Risultati delle misure di portata eseguite nell' anno 1929

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria l./sec. kmq.	Sezione liquida	Velocità (m./sec.)		
						Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	8-I	0,98	29,9	22,0	37,41	0,798	0,885	1,118
2	15-I	0,92	25,5	18,7	35,01	0,728	0,817	1,042
3	23-I	0,84	21,7	16,0	31,51	0,687	0,791	0,976
4	1-II	0,79	20,3	15,0	30,92	0,656	0,708	0,901
5	5-III	0,80	19,5	14,4	30,73	0,635	0,724	0,922
6	16-III	1,39	57,0	42,0	51,54	1,109	1,234	1,449
7	20-III	1,13	38,7	28,5	42,53	0,911	0,993	1,175
8	13-IV	1,55	67,8	50,0	55,82	1,214	1,387	1,844
9	16-IV	2,66	174,0 (1)	128,2	85,11	2,039	2,147	2,872
10	17-IV	2,02	106,0	78,1	66,52	1,587	1,776	2,130
11	1-V	3,00	189,0 (1)	139,3	99,09	1,912	2,163	2,780
12	1-V	2,87	181,0 (1)	133,4	94,67	1,907	2,030	2,749
13	21-V	2,04	110,0	81,1	66,05	1,660	1,864	2,403
14	4-VI	1,48	63,0	46,4	51,40	1,216	1,394	1,636
15	5-VI	3,53	261,0 (1)	192,3	117,20	2,228	2,573	3,351
16	11-VI	1,69	76,0	56,0	59,24	1,299	1,434	1,760
17	9-VII	1,42	57,5	42,4	52,33	1,103	1,200	1,444
18	10-VII	1,35	49,3	36,3	48,44	1,014	1,110	1,350
19	16-VII	1,07	33,6	24,8	39,56	0,841	0,932	1,132
20	7-VIII	1,00	29,1	21,4	37,00	0,759	0,840	1,028
21	15-VIII	0,91	24,5	18,1	34,20	0,719	0,777	0,990
22	23-IX	1,02	31,6	23,3	37,24	0,843	0,931	1,142
23	1-X	0,715	17,8	13,1	28,30	0,630	0,685	0,881
24	10-X	4,36	382,0 (1)	281,5	144,00	2,656	3,076	4,007
25	10-X	4,12	335,0 (1)	246,9	138,00	2,436	2,711	3,818
26	10-X	3,90	284,0 (1)	209,3	133,00	2,132	2,530	3,265
27	10-X	3,74	284,0 (1)	209,3	129,00	2,206	2,510	3,368
28	17-X	1,17	33,6	24,8	41,42	0,709	0,956	1,046
29	2-XI	2,67	177,0 (1)	130,4	102,00	1,737	1,756	2,490
30	2-XI	2,90	191,0 (1)	140,7	106,00	1,793	1,947	2,588
31	7-XI	1,74	92,5	68,2	66,48	1,380	1,525	1,999
32	6-XII	1,82	81,3	59,9	76,00	1,000	1,115	1,396
33	7-XII	2,64	196,0 (1)	144,4	113,00	1,736	1,917	2,449
34	7-XII	2,94	232,0 (1)	170,9	122,00	1,902	2,087	2,761
35	13-XII-929	1,69	82,5	60,8	74,40	1,119	1,151	1,440

(1) Portata calcolata in base a misure di sole velocità superficiali.

Tutte le portate, corrispondenti ad altezze idrometriche superiori ai m. 2,50, vennero calcolate però in base a misure di sole velocità superficiali.

La scala risulta ben definita fino ad un'altezza idrometrica di m. 4,36, alla quale corrisponde la massima portata misurata nell'anno (mc./sec. 382).

Per due soli giorni (uno in Ottobre ed uno in Dicembre) le portate risultano superiori alla massima misurata e vennero calcolate per estrapolazione, ritenendosi lineare la relazione fra altezze idrometriche e portate nel ramo superiore della curva.

Dal diagramma delle portate giornaliere (vedi fig. 80), tracciato in base ai valori raccolti nella tab. III, si rileva, per l'Isonzo a Canale, un andamento dei deflussi analogo a quello precedentemente descritto per la stazione di Saga.

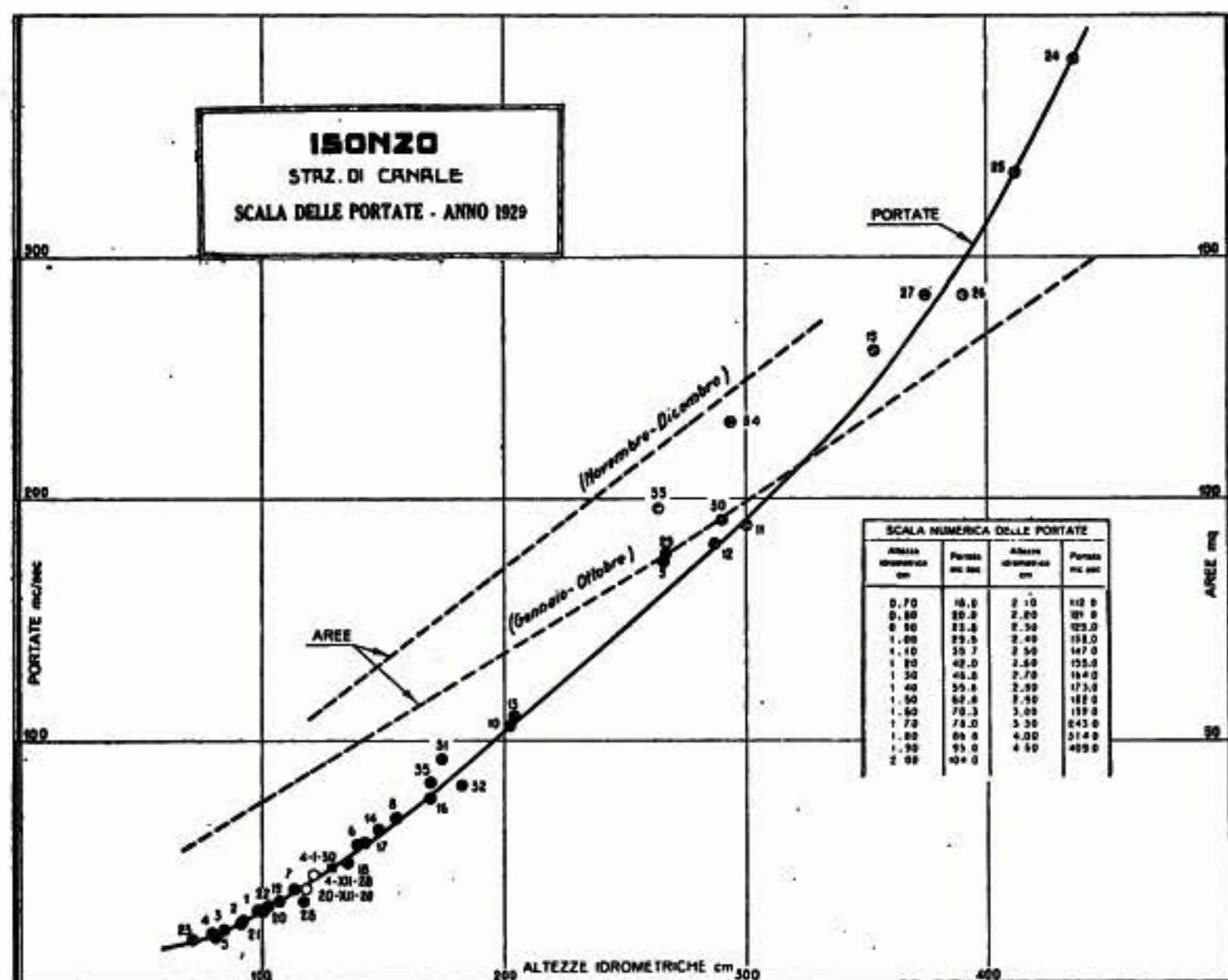



FIG. 79

Da Gennaio fino ai primi giorni di Marzo e dai primi giorni di Luglio alla prima decade di Ottobre si verificano due lunghi periodi di magra. In primavera ed in autunno, in corrispondenza ai periodi di più copiose precipitazioni, il fiume si mantiene costantemente in morbida, e presenta frequenti, rapide intumescenze, di breve durata.

La massima portata dell'anno viene registrata il 20 Ottobre, con mc/sec. [444]; la minima il 23 Febbraio, con mc/sec. 17,9: il rapporto fra la portata massima e la minima risulta quindi 24,8. La portata media annua (mc/sec. 64,3) corrisponde ad un contributo unitario di l./sec. kmq. 47,4: si rileva quindi una notevole diminuzione del deflusso unitario per il bacino chiuso a Canale rispetto a quello calcolato per il bacino chiuso a Saga (l./sec. kmq. 60,8).

FIG. 80

Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.). — Frequenza delle portate.

ISONZO — **Canale** — Bacino di dominio kmq. 1357

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	60,0	20,3	24,8	45,9	230	60,0	72,5	23,8	20,3	18,2	97,5	[417]
2	60,0	[20,3]	20,4	44,1	136	59,5	118	28,8	20,3	18,2	165	332
3	42,0	[20,3]	20,3	39,4	136	57,0	74,0	102	20,1	18,2	171	185
4	38,1	[19,7]	19,9	34,2	201	71,0	59,0	51,0	19,8	18,2	226	132
5	36,9	[19,7]	*19,4*	31,3	133	265	54,0	37,0	19,8	*18,0*	137	104
6	35,0	[19,6]	19,7	30,6	101	154	49,7	32,6	19,8	18,0	104	83,2
7	32,1	[19,5]	19,8	30,6	95,5	123	53,5	29,4	19,8	18,4	90,0	221
8	31,1	[19,4]	21,0	*29,6*	90,0	92,5	51,0	27,6	19,5	19,8	83,7	362
9	28,8	[19,4]	24,1	30,7	91,0	81,0	57,5	26,2	19,5	134	110	214
10	27,8	[19,1]	26,8	33,8	91,0	83,5	47,2	24,8	18,9	247	93,5	145
11	26,6	[19,1]	30,2	89,5	93,0	73,0	41,7	24,1	19,0	111	111	107
12	26,0	[18,9]	31,1	94,0	99,0	64,0	38,1	25,2	18,8	71,5	117	93,0
13	25,8	[18,8]	35,2	70,0	92,5	59,0	37,5	27,0	18,8	55,5	169	83,5
14	26,7	[18,8]	42,4	111	86,5	58,0	35,2	25,2	18,8	46,2	359	76,5
15	25,5	[18,8]	50,5	100	83,5	51,5	34,4	23,9	18,9	40,3	205	71,0
16	24,8	[18,7]	50,0	183	96,0	50,1	33,7	22,9	18,7	36,7	130	66,0
17	23,9	[18,7]	39,5	99,0	83,0	47,4	33,7	22,5	18,7	33,1	101	62,5
18	23,2	18,7	35,3	71,0	73,0	46,4	33,0	22,1	20,3	29,8	102	58,0
19	22,6	18,6	34,2	60,0	69,5	43,6	33,0	21,8	20,1	157	100	55,0
20	22,6	18,2	36,7	57,0	101	*41,6*	36,1	55,0	19,9	[444]	83,0	52,0
21	22,6	18,2	39,9	55,5	105	45,8	32,6	39,6	69,5	207	73,5	50,0
22	22,3	18,0	45,0	51,3	85,5	54,0	30,9	34,4	79,0	129	67,5	47,9
23	22,3	*17,9*	51,1	49,4	77,5	43,8	28,8	32,8	33,8	100	*65,5*	46,6
24	21,8	18,5	50,4	47,5	74,0	40,8	28,3	27,8	25,5	86,0	82,5	44,8
25	21,8	18,7	46,6	50,1	74,0	73,5	27,6	25,0	22,7	79,0	93,0	42,7
26	21,4	18,9	46,6	56,0	79,5	207	28,3	24,1	20,9	321	75,0	*42,1*
27	21,4	22,5	48,0	180	73,0	190	28,3	23,1	20,2	258	70,0	61,0
28	21,2	30,7	48,0	137	68,0	118	27,0	22,4	19,5	182	78,0	82,0
29	*20,4*		42,0	95,0	65,0	81,0	26,2	21,6	19,2	137	66,5	61,5
30	20,8		41,2	173	*64,0*	68,5	*25,1*	21,1	*18,5*	111	73,5	54,5
31	20,8		45,9		65,0		26,2	*20,7*		118		51,0
Media — mc/sec.	28,3	*19,6*	35,7	72,6	97,1	83,4	42,0	30,5	24,0	105,8	116,7	113,0
Media — l/sec. kmq.	20,8	*14,4*	26,3	53,5	71,6	61,5	30,9	22,1	17,6	78,0	86,0	83,3
Media del periodo 1926-29 — mc/sec.	*45,5*	56,3	76,7	118,5	114,3	118,8	60,8	52,1	75,3	135,1	201,6	74,6
Media del periodo 1926-29 — l/sec. kmq.	*33,6*	41,5	56,5	87,3	84,2	87,6	44,8	38,4	55,5	99,6	148,5	55,0
Scostamento dalla media mc/sec.	— 17,2	— 36,7	— 41,0	— 45,9	— 17,2	— 35,4	— 18,8	— 21,6	— 51,3	— 29,3	— 84,9	+ 38,4
Massima — mc/sec.	60,0	*30,7*	51,1	183	230	265	118	102	79,0	444	359	417
Massima — l/sec. kmq.	44,2	*22,6*	37,7	134,9	169,5	195,3	87,0	75,2	58,2	327,2	264,6	307,3
Minima — mc/sec.	20,4	*17,9*	19,4	29,6	64,0	41,6	25,1	20,7	18,5	18,0	65,5	42,1
Minima — l/sec. kmq.	15,0	*13,2*	14,3	21,8	47,2	30,7	18,5	15,3	13,6	13,3	48,3	31,0
Deflusso — 10^6 mc.	75,7	*47,3*	95,6	188,3	260,1	216,3	112,5	81,7	62,1	283,5	302,4	302,7
Deflusso — mm.	55,8	*35,0*	70,4	138,8	191,7	159,4	82,9	59,3	45,8	208,9	222,8	223,1
Altezza di afflusso mm.	92,9	25,4	*0,3*	216,2	145,2	211,5	111,3	132,1	76,5	365,8	276,6	217,6
Coefficienti di deflusso	0,60	1,38	235,0	0,64	1,32	0,75	0,74	*0,45*	0,60	0,57	0,81	1,03

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua	mc/sec. 64,3	l/sec. kmq.	47,4
id. di giorni 91	id. 82,0	id.	60,4
id. di giorni 182	id. 46,2	id.	31,4
id. di giorni 274	id. 23,8	id.	17,5

Altezza di deflusso annuo mm.	1493,9
id. di afflusso id. id.	1871,4
Perdita apparente id.	377,5
Coefficiente di deflusso	0,80
Deflusso annuo 10^6 mc.	2028,1
Afflusso meteorico annuo 10^6 mc.	2539,5

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenze	Durate	Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenze	Durate
445	440,1	1	1	105	100,1	8	58
440	420,1	0	1	100	95,1	7	65
420	415,1	1	2	95	90,1	11	76
415	365,1	0	2	90	85,1	6	82
365	360,1	1	3	85	80,1	11	93
360	355,1	1	4	80	75,1	6	99
355	335,1	0	4	75	70,1	15	114
335	330,1	1	5	70	65,1	10	124
330	325,1	0	5	65	60,1	7	131
325	320,1	1	6	60	55,1	15	146
320	270,1	0	6	55	50,1	17	163
270	265,1	0	6	50	45,1	21	184
265	260,1	1	7	45	40,1	12	196
260	255,1	1	8	40	35,1	15	211
255	250,1	0	8	35	30,1	25	236
250	245,1	1	9	30	25,1	28	264
245	240,1	0	9	25	20,1	56	310
240	235,1	0	9	20	15,1	45	365
235	230,1	0	9				
230	225,1	2	11				
225	220,1	1	12				
220	215,1	0	12				
215	210,1	1	13				
210	205,1	2	15				
205	200,1	2	17				
200	195,1	0	17				
195	190,1	0	17				
190	185,1	1	18				
185	180,1	3	21				
180	175,1	1	22				
175	170,1	2	24				
170	165,1	1	25				
165	160,1	1	26				
160	155,1	1	27				
155	150,1	1	28				
150	145,1	0	28				
145	140,1	1	29				
140	135,1	5	34				
135	130,1	3	37				
130	125,1	2	39				
125	120,1	1	40				
120	115,1	4	44				
115	110,1	4	48				
110	105,1	2	50				

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 7,1, 0,26 e 0,73.

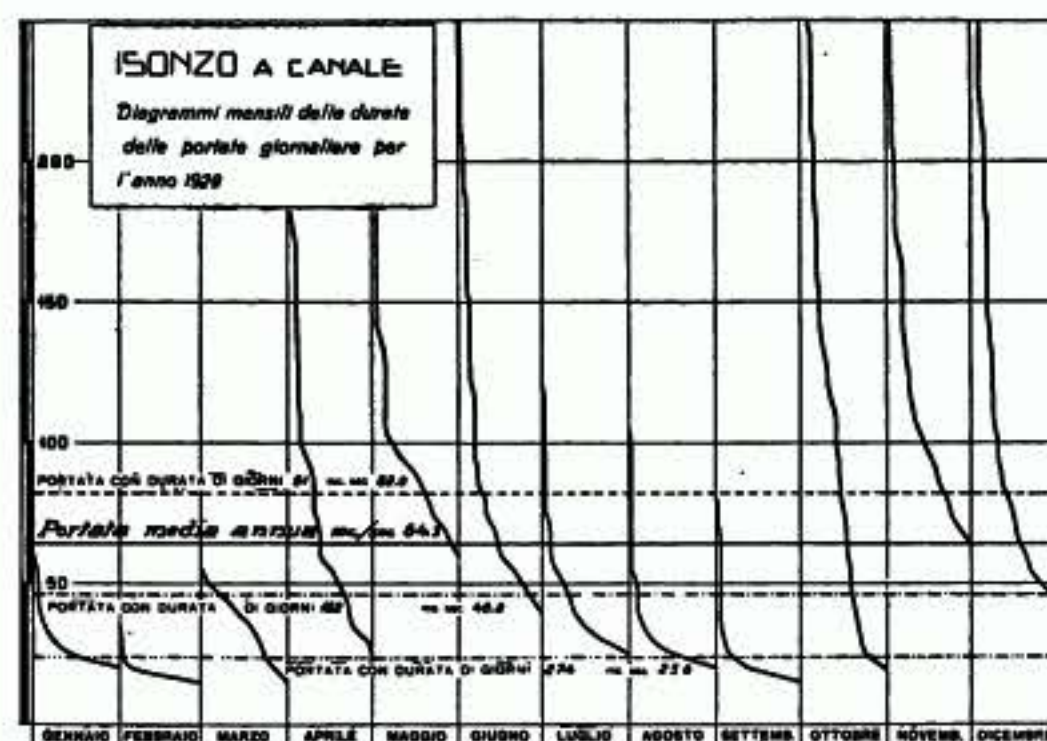



Fig. 81

Bilancio idrologico:

Nel diagramma a fig. 82 sono posti a confronto gli andamenti mensili degli afflussi meteorici e dei deflussi. Si rileva una perfetta corrispondenza con gli andamenti analoghi relativi alla stazione di Saga. Mentre l'altezza annua di afflusso (mm. 1871,4) risulta quasi uguale a quella calcolata per l'Isonzo a Saga (mm. 1934,0), si nota una notevole differenza fra le corrispondenti altezze annue di deflusso (per Canale mm. 1493,9, per Saga mm. 1918,8). Il coefficiente annuo di deflusso, che per Saga risulta 0,99, per Canale risulta solo 0,80.

Tali valori non rappresentano certamente, come è stato già detto, i rendimenti reali dei bacini a causa dei noti fenomeni della circolazione sotterranea delle acque.

Devesi ancora notare che l'Isonzo, dopo la stretta di Caporetto, a monte della stazione di Canale, sbocca nell'ampia vallata Caporetto-S. Lucia, nella quale il fiume si espande liberamente, dividendosi in diverse ramificazioni fra i ghiaioni del suo vasto letto, perdendo parte dei suoi deflussi.

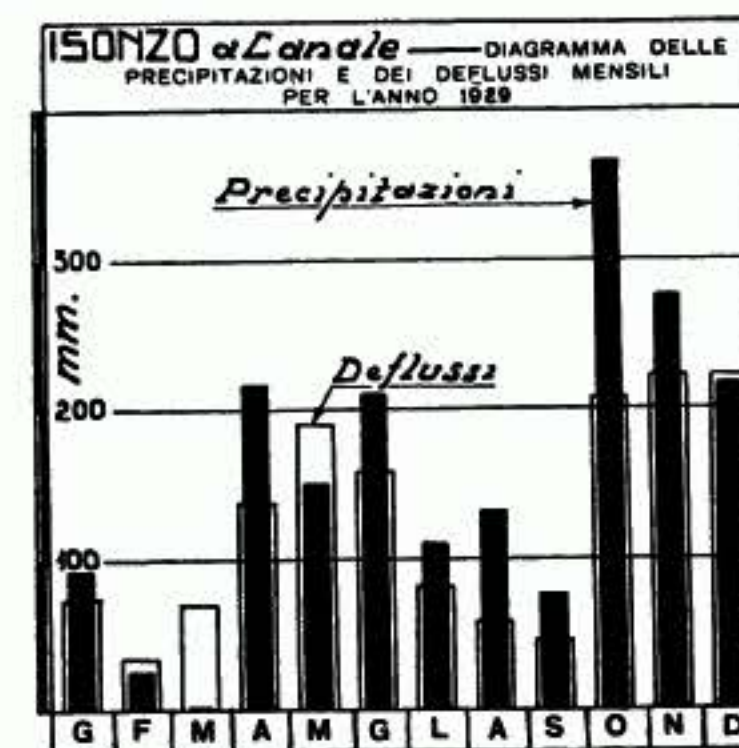



Fig. 82

Materiali in sospensione

Elementi caratteristici dell'anno.

Deflusso annuo:	milioni di mc.	2028,1
Torbidità integrale annua:	tonnellate	134.753
Portata media annua:	mc./sec.	64,3
Torbidità media annua:	kg./sec.	4,273
	gr./mc.	66,44

terizzano il regime spiccatamente torrentizio di questo corso d'acqua. In tali periodi si riscontrano notevoli valori della torbidità.

I massimi coefficienti giornalieri di torbidità non corrispondono sempre ai giorni di massima portata: il più alto coefficiente giornaliero si riscontra il 5 Giugno (gr./mc. 543,2) durante una intumescenza di brevissima durata del corso d'acqua (portata mc./sec. 265,0); invece la massima portata viene riscontrata il 20 Ottobre (mc./sec. 444,0) durante un'altra breve intumescenza (coefficiente di torbidità gr./mc. 321,8).

		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Torbidità media mensile	gr./sec.	235,0	214,3	492,9	5268,5	3623,4	9225,4	1074,0	942,3	500,0	13193,8	5238,8	10975,3
Massima torbidità media giornaliera	kg./sec.	1,152	0,988	1,565	32,760	43,930	143,948	22,774	17,095	9,085	142,879	47,101	109,758
	il	1	28	15	27	1	5	2	3	22	20	14	8
Massimo coefficiente di torbidità giornaliera .	gr./mc.	19,2	32,2	31,0	182,0	191,0	543,2	193,0	167,6	115,0	447,6	154,4	303,2
	il	1	28	15	27	1	5	2	3	22	10	2	8

Massimo coefficiente di torbidità giornaliera finora riscontrato: gr./mc. 3609,4 (31-X-1926).

Il grafico a fig. 80 mette a confronto il diagramma della torbidità media giornaliera e quello delle portate misurate a Canale (km. 25 circa a monte di Salcano). È da notare che fra Canale (bacino di dominio kmq. 1357) e Salcano (bacino di dominio kmq. 1551) l'Isonzo non riceve alcun affluente di notevole importanza.

Si rileva in generale una notevole corrispondenza fra l'andamento giornaliero della torbidità media e quello delle corrispondenti portate. Frequenti periodi di breve intumescenza carat-

La massima torbidità media giornaliera (kg./sec. 143,948) si osserva pure il 5 Giugno (portata mc./sec. 265,0); la torbidità integrale di quel giorno è di tonnellate 12437, pari al 9,2 % della torbidità integrale annua.

Dai prelievi effettuati ogni due ore, durante la breve intumescenza del 5 Giugno, risulta che il massimo coefficiente di torbidità si verifica alle ore 4 (gr./mc. 1160,2) mentre la portata massima si riscontra alle ore 10 (mc./sec. 454,0); si nota quindi una precessione di 6 ore della torbidità rispetto all'onda di piena. Analogamente, durante la breve intumescenza del 20 Ottobre,

il massimo coefficiente di torbidità si verifica alle ore 0 (gr./mc. 517,8), mentre la portata massima si rileva alle ore 10 (mc./sec. 590,0), con una precessione di 10 ore della massima torbidità rispetto alla massima portata.

Durante i due periodi considerati il materiale trasportato dal fiume corrisponde a tonnellate 11332 (5 e 6 Giugno) ed a tonnellate 15237 (19-21 Ottobre), pari rispettivamente al 8,4 % ed al 11,3 % della torbidità integrale annua.

Il massimo coefficiente di torbidità, rilevato durante i prelievi fatti ogni due ore, risulta il 9 Ottobre, alle ore 17 (gr./mc. 1429), mentre la massima portata si riscontra alle ore 5 del 10 (mc./sec. 453,5). Si nota così una precessione della torbidità di 12 ore. Durante quest' altra breve intumescenza il materiale trasportato dal fiume corrisponde a tonnellate 19525, pari al 14,4 % della torbidità integrale annua.

Oltre alle intumescenze ora menzionate, se ne verificarono alcune altre di minore entità: in Aprile (il 16), in cui risultano tonnellate 821 di materiale trasportato; in Aprile-Maggio (il 27 Aprile e dal 30 Aprile al 1 Maggio), in cui risultano, complessivamente, tonnellate 7978; in Giugno (il 26) con tonnellate 2588; in Ottobre (il 26 e 27) con tonnellate 17468; in Novembre (il 13 e 14) con tonnellate 7000; in Dicembre (dal 1 al 3 e dal 7 al 9) in cui risultano, complessivamente, tonnellate 19088.

Nei mesi di Gennaio e Febbraio, in corrispondenza ai periodi di magra del fiume, si osservano pure i più bassi valori della torbidità.

Fig. 83. — *Stazione di misure sistematiche di portata dell' Isonzo a Canale.*

IV. - IDRIA ALLA STAZIONE DI RECCA

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 300; terreni permeabili: 76,7 % della superficie totale; distanza dalla confluenza con l'Isonzo: km. 20,6: inizio delle misure: anno 1925;

b) idrometro di stazione e di riferimento: Recca (sp. s.): quota approssimata dello zero: m. 230 s. m.; inizio delle osservazioni: anno 1925; massima piena: m. 5,20 (28-IX-1926); massima magra: m. 0,15 (20-IX-1926);

c) portate (periodo 1927-29): media annua: mc/sec. 17,6 (l./sec. kmq. 58,8); medie stagionali: inverno mc/sec. 13,8 (l./sec. kmq. 46,4); primavera mc/sec. 23,2 (l./sec. kmq. 77,3); estate mc/sec. 8,1 (l./sec. kmq. 27,0); autunno mc/sec. 18,0 (l./sec. kmq. 83,9). **Portata massima mc/sec. 143 (4-XI-1928); portata minima mc/sec. 3.3 (10-IX-29).**

FIG. 84

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata nelle figg. 84-85, operando da una teleferica a carrello, stesa attraverso l'alveo e manovrabile da riva. Complessivamente, fino a tutto il 1929, vennero effettuate 73 misure.

La scala delle portate, valida per il 1929 (fig. 86), tracciata in base ai risultati (riportati

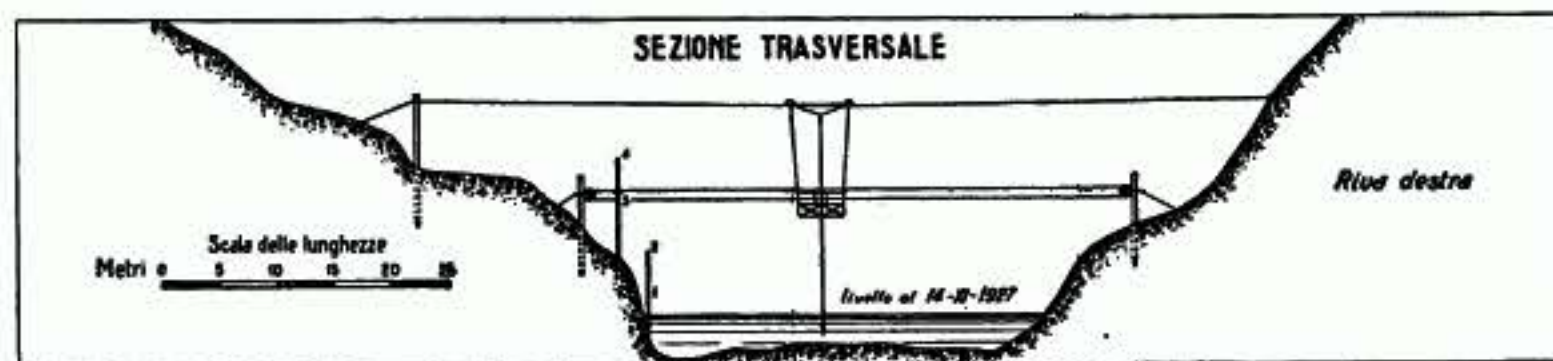



FIG. 85

nel prospetto seguente) delle misure eseguite durante l'anno, è confermata dai risultati di alcune misure effettuate nel 1928 e nei primi mesi del 1930.

Superiormente all'altezza idrometrica di m. 1,25 le portate vennero calcolate in base a misure di sole velocità superficiali.

La scala risulta ben definita fino ad un altezza idrometrica di m. 1,52, alla quale corrisponde una portata di mc/sec. 82,0. In tre soli giorni dell'anno (distribuiti nei mesi di giugno,

Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1929

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m/sec.)		
						Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	21-III	0,59	13,2	44,0	15,98	0,824	0,936	1,261
2	30-III	0,63	15,2	50,7	17,30	0,881	0,988	1,280
3	11-IV	0,95	34,8	116,0	26,90	1,293	1,420	1,865
4	20-V	0,545	9,8	32,7	13,70	0,713	0,805	1,170
5	5-VI	1,30	69,5 (1)	231,7	40,56	1,720	1,877	2,569
6	14-VI	0,425	5,7	19,0	8,72	0,661	0,738	0,980
7	5-VII	0,55	9,3	31,0	11,82	0,782	0,854	1,132
8	16-VII	0,405	5,4	18,0	8,99	0,600	0,675	0,947
9	16-VIII	0,30	3,62	12,1	8,07	0,454	0,526	0,735
10	10-IX	0,265	3,20	10,7	7,03	0,447	0,502	0,707
11	2-XI	1,52	82,0 (1)	273,7	45,73	1,780	2,072	2,872
12	2-XI	1,42	75,0 (1)	250,0	42,32	1,775	2,014	2,753
13	7-XI	0,715	17,3	57,7	17,60	0,919	1,117	1,448
14	2-XII	1,32	68,0 (1)	226,7	39,72	1,717	1,924	2,610
15	2-XII	1,255	62,5 (1)	208,3	37,20	1,607	1,882	2,531
16	3-XII	1,02	40,2	134,0	30,24	1,333	1,555	2,048

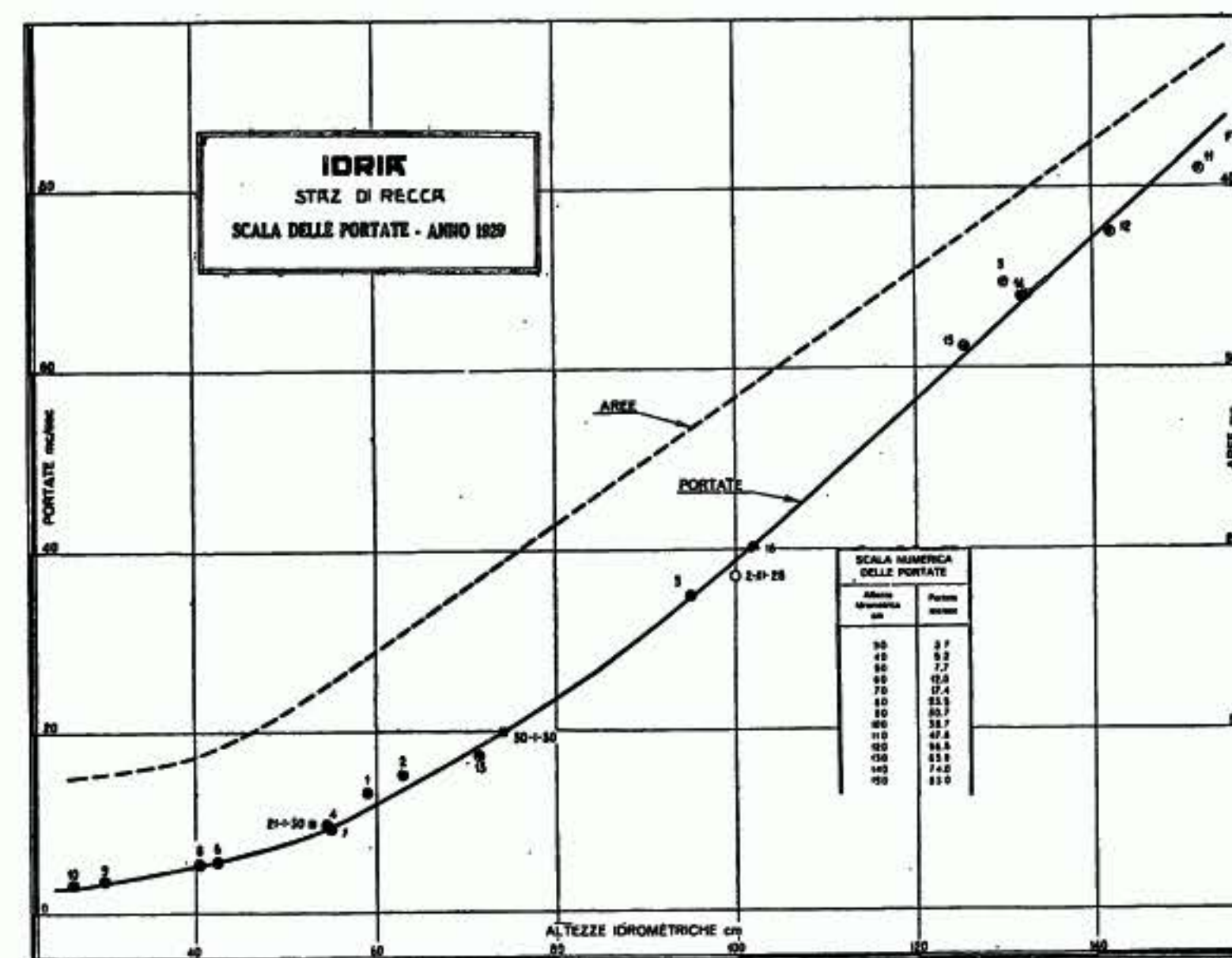



FIG. 86

(1) Portata calcolata in base a misure di sole velocità superficiali.

TAB. IV. **Portate medie giornaliere e medie mensili ed annue (in mc/sec.). — Frequenza delle portate.**

IDRIA — **Recca** — Bacino di dominio kmq. 300

Giorno / Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	**22,2**	5,0	7,0	18,9	**42,4**	7,1	8,9	4,1	3,6	4,4	29,9	[100]
2	16,8	4,8	5,8	17,0	24,5	6,9	**77,5**	4,3	3,5	4,4	67,0	72,6
3	12,0	6,0	5,2	13,2	20,6	6,9	24,5	9,6	3,4	4,3	61,0	37,0
4	10,0	5,2	5,2	9,9	46,8	7,1	14,8	5,2	3,4	4,3	58,5	24,8
5	8,3	5,0	5,2	8,7	25,1	[96,0]	10,6	4,6	3,4	*4,1*	30,6	20,3
6	7,7	4,8	*5,0*	7,6	17,7	24,1	8,0	4,4	3,4	4,1	21,8	18,0
7	7,3	4,6	5,2	*7,0*	14,3	14,8	8,7	4,3	3,5	4,6	18,7	16,3
8	7,0	4,6	5,8	7,1	12,3	12,0	7,0	4,1	3,5	4,8	*17,6*	18,0
9	6,7	4,4	6,7	7,5	11,3	10,3	20,1	4,1	3,4	15,1	50,0	23,6
10	6,5	4,4	6,3	8,3	10,3	13,8	13,1	4,1	*3,3*	61,0	25,7	17,5
11	6,5	5,8	6,3	57,5	9,2	7,9	8,9	4,0	3,4	18,0	36,4	18,1
12	6,3	6,0	6,5	45,8	10,0	7,0	7,6	4,1	3,4	9,6	32,4	15,8
13	6,3	6,3	7,0	25,0	8,8	6,2	6,4	4,0	3,4	7,0	69,0	13,7
14	6,0	5,2	17,9	38,9	8,1	5,6	6,0	3,8	3,4	5,8	[103]	11,7
15	6,0	5,2	21,5	30,1	7,7	5,4	5,8	4,0	3,5	5,4	89,0	10,8
16	6,0	5,4	23,9	**83,5**	7,7	5,6	5,6	3,8	3,5	5,2	65,5	10,2
17	5,8	5,2	14,7	35,6	7,1	5,2	5,4	3,7	3,5	5,0	30,1	9,5
18	5,8	4,4	11,7	21,2	6,9	5,0	5,2	*3,6*	3,4	4,4	37,2	8,7
19	5,6	4,3	12,2	16,5	*6,7*	4,8	4,8	4,3	3,4	8,0	37,2	7,6
20	5,6	4,3	13,7	14,3	7,4	4,8	5,2	**15,7**	3,4	**71,5**	23,7	7,6
21	5,4	4,3	16,8	13,8	8,8	*4,5*	4,8	6,3	**48,3**	47,3	18,7	8,1
22	5,4	4,1	18,0	12,8	8,1	7,7	5,0	4,8	37,0	17,4	17,6	7,4
23	5,2	4,1	**27,1**	12,3	7,7	5,7	4,8	4,1	8,8	12,5	18,7	7,1
24	5,2	*4,0*	24,2	13,3	7,7	4,9	4,6	3,7	6,0	9,6	37,2	7,2
25	5,6	4,3	22,0	16,6	7,4	5,1	4,6	3,6	5,2	8,0	34,0	7,0
26	5,6	5,2	20,8	15,5	7,4	61,5	4,4	3,7	4,8	45,6	21,2	*6,8*
27	5,4	**6,7**	21,5	24,8	7,1	27,3	4,8	3,7	4,6	60,0	22,4	12,0
28	5,2	6,7	21,5	40,6	7,1	15,4	4,6	3,7	4,4	52,0	31,7	15,7
29	*5,0*		19,7	27,9	7,1	9,7	4,3	3,7	4,4	45,3	20,0	11,6
30	5,0		15,7	23,8	6,9	8,0	4,3	3,6	4,4	23,5	25,7	10,6
31	5,0		19,0		8,1		*4,1*	3,6		40,5		10,2
Media . . mc/sec.	7,2	5,0	13,5	22,5	12,5	13,5	9,8	*4,7*	6,6	19,8	**38,4**	18,2
Media . . l/sec. kmq.	23,9	16,7	45,1	75,0	41,7	45,1	32,7	*15,5*	21,8	65,9	**127,9**	60,8
Media del periodo 1927-29 mc/sec.	12,6	11,8	27,4	24,6	17,4	11,5	7,1	*5,6*	17,6	17,1	**40,8**	18,2
Media del periodo 1927-29 l/sec. kmq.	42,1	39,2	91,4	81,9	57,9	38,3	23,8	*18,6*	58,7	57,0	**136,0**	60,8
Scostamento dalla media mc/sec.	— 5,4	— 6,8	— 13,9	— 2,1	— 4,9	+ 2,0	+ 2,7	— 0,9	— 11,0	+ 2,7	— 2,4	0,0
Massima . mc/sec.	22,2	*6,7*	27,1	83,5	42,4	[96,0]	77,5	15,7	48,3	71,5	[103]	[100]
Massima . l/sec. kmq.	74,0	*22,3*	90,3	278,3	141,3	320,0	258,3	52,3	161,0	238,3	**343,3**	333,3
Minima . mc/sec.	5,0	4,0	5,0	7,0	6,7	4,5	4,1	3,6	*3,3*	4,1	**17,6**	6,8
Minima . l/sec. kmq.	16,7	13,3	16,7	23,3	22,3	15,0	13,7	12,0	*11,0*	13,7	**58,7**	22,7
Deflusso . 10^6 mc.	19,2	*12,1*	36,2	58,3	33,5	35,1	26,3	12,5	17,0	52,9	**99,5**	48,9
Deflusso . mm.	64,0	*40,4*	120,7	194,4	111,8	117,0	87,7	41,6	56,6	176,5	**331,6**	162,9
Altezza di afflusso mm.	104,2	32,1	*3,4*	192,6	103,8	183,9	115,4	110,7	84,0	**314,5**	313,1	165,2
Coefficienti di deflusso .	0,61	1,26	**35,5**	1,01	1,08	0,64	0,76	*0,38*	0,66	0,56	1,06	0,99

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua	mc/sec.	14,3	l/sec. kmq.	47,7
id. di giorni 91	id.	17,6	id.	58,7
id. di giorni 182	id.	7,1	id.	23,7
id. di giorni 274	id.	5,0	id.	16,7

Altezza di deflusso annuo mm.	1505,2
id. di afflusso id. id.	1722,9
Perdita apparente id.	217,7
Coefficiente di deflusso	0,87
Deflusso annuo: 10^6 mc.	451,5
Afflusso meteorico annuo: 10^6 mc.	516,9

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenze	Durate
103	100,1	1	1
100	98,1	1	2
98	96,1	0	2
96	94,1	1	3
94	90,1	0	3
90	88,1	1	4
88	84,1	0	4
84	82,1	1	5
82	78,1	0	5
78	76,1	1	6
76	74,1	0	6
74	72,1	1	7
72	70,1	1	8
70	68,1	1	9
68	66,1	1	10
66	64,1	1	11
64	62,1	0	11
62	60,1	3	14
60	58,1	2	16
58	56,1	1	17
56	52,1	0	17
52	50,1	1	18
50	48,1	2	20
48	46,1	2	22
46	44,1	3	25
44	42,1	1	26
42	40,1	2	28
40	38,1	1	29
38	36,1	6	35
36	34,1	1	36
34	32,1	2	38
32	30,1	4	42
30	28,1	1	43
28	26,1	3	46
26	24,1	10	56
24	22,1	7	63
22	20,1	10	73
20	18,1	8	81
18	16,1	17	98
16	14,1	12	110
14	12,1	12	122
12	10,1	14	136
10	8,1	23	159
8	6,1	59	218
6	4,1	111	329
4	3,3	36	365

Novembre e Dicembre) i valori delle portate superano quello della massima misurata e vennero calcolati per estrapolazione, ritenendosi lineare la relazione fra altezze idrometriche e portate nel ramo superiore della curva.

Il diagramma delle portate giornaliere (fig. 87), tracciato in base ai valori riportati nella tab. IV, mette in evidenza il regime spiccatamente torrentizio del corso d' acqua, il quale presenta notevoli intumescenze, di breve durata, particolarmente frequenti durante il periodo delle piogge autunnali.

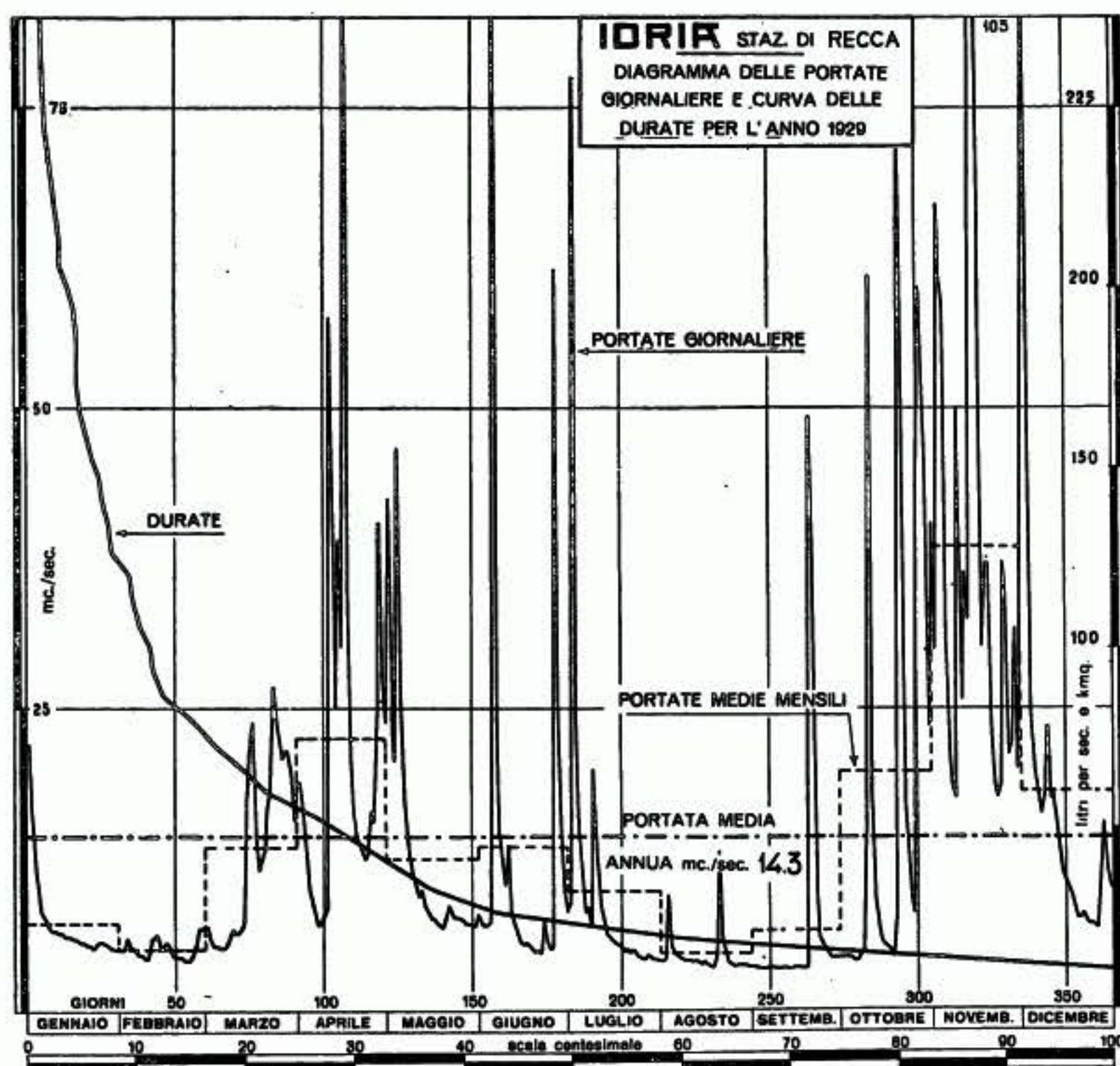



Fig. 87

Da Gennaio ai primi giorni di Marzo e dai primi di Luglio alla metà di Settembre si rilevano due lunghi periodi di magra.

Le portate minime dell' anno si verificano dalla fine di Agosto ai primi giorni di Settembre, durante il periodo di esaurimento estivo (portata minima mc/sec. 3,3, pari ad un contributo unitario di l/sec. kmq. 11,0 il 10 Settembre).

La portata massima dell' anno si verifica invece il 14 Novembre (mc/sec. [103], pari a l/sec. kmq. 343,3); in Novembre viene pure registrata la massima portata media mensile.

Il rapporto fra portata massima e minima giornaliera risulta 31,2.

La portata media annua è di mc/sec. 14,3, pari ad un contributo unitario medio di l/sec. kmq. 47,7 (notevolmente inferiore al contributo unitario medio calcolato per l' Isonzo a Saga ed a Canale).

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 7,2, 0,23 e 0,49.

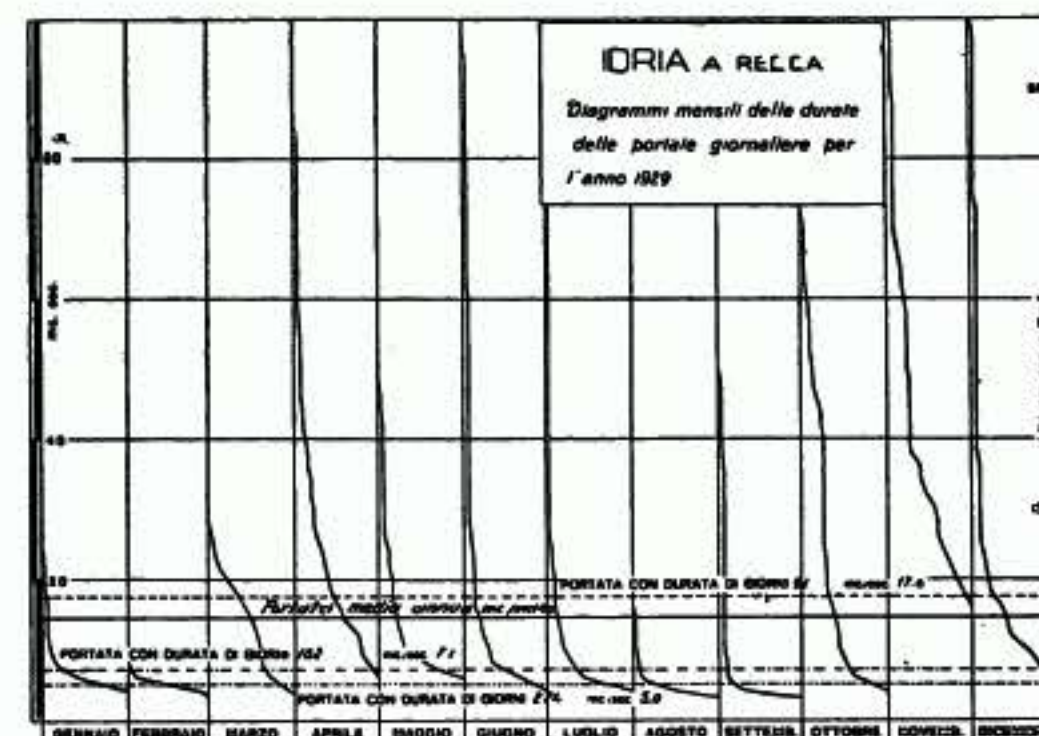



Fig. 88

Bilancio idrologico:

Il coefficiente di deflusso annuo risulta 0,87. È da rilevare però che tale valore non può corrispondere al rendimento reale del bacino, che risulta parzialmente compreso in terreni carsici ed è soggetto quindi ad un attiva circolazione sotterranea delle acque.

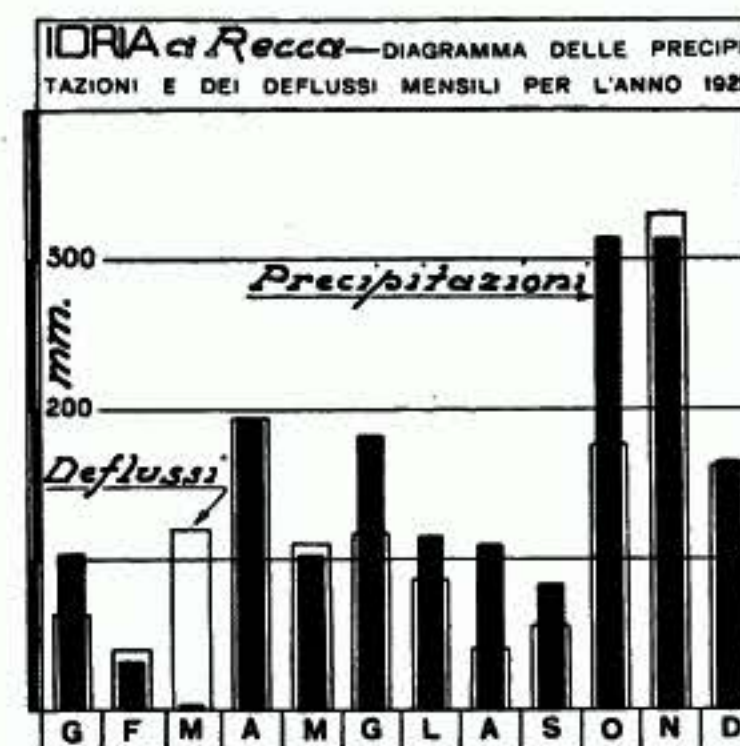



Fig. 89

Dal diagramma delle precipitazioni e dei deflussi mensili (fig. 89) si nota che il loro andamento presenta una notevole analogia, in generale, con gli andamenti, precedentemente illustrati, delle precipitazioni e dei deflussi mensili dell' Isonzo a Saga.

V. - TAGLIAMENTO ALLA STAZIONE DI PIOVERNO

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 1900; terreni permeabili: 59,4 % della superficie totale; distanza dalla foce: km. 109; inizio delle misure: anno 1928;

b) idrometrografo ed idrometro di riferimento: Venzone, a valle del ponte (sp. s.); quota dello zero: m. 224,98 s. m.; inizio delle osservazioni: I-anno 1875, Ir-anno 1912; massima piena: m. 3,90 (28-X-1882); massima magra: m. $\overline{0,16}$ (26-II-28);

c) idrometri di stazione: a monte della stazione, uno in sp. s. ed uno in sp. d.; osservazioni saltuarie.

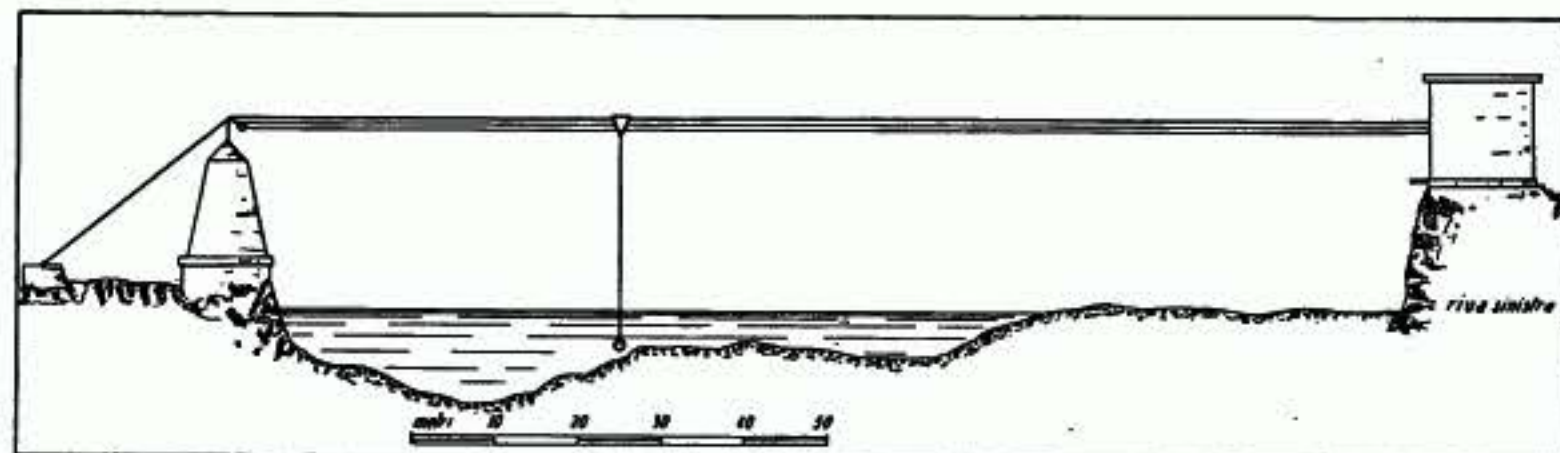



Fig. 90

Portate:

Le misure di portata, che, negli ultimi anni, venivano eseguite a Venzone, vengono ora effettuate invece a Pioverno, nella sezione segnata nelle figg. 90-91 (situata m. 750 circa a monte della precedente stazione), mediante molinello sospeso ad una teleferica, stesa attraverso l'alveo, e manovrabile da riva.

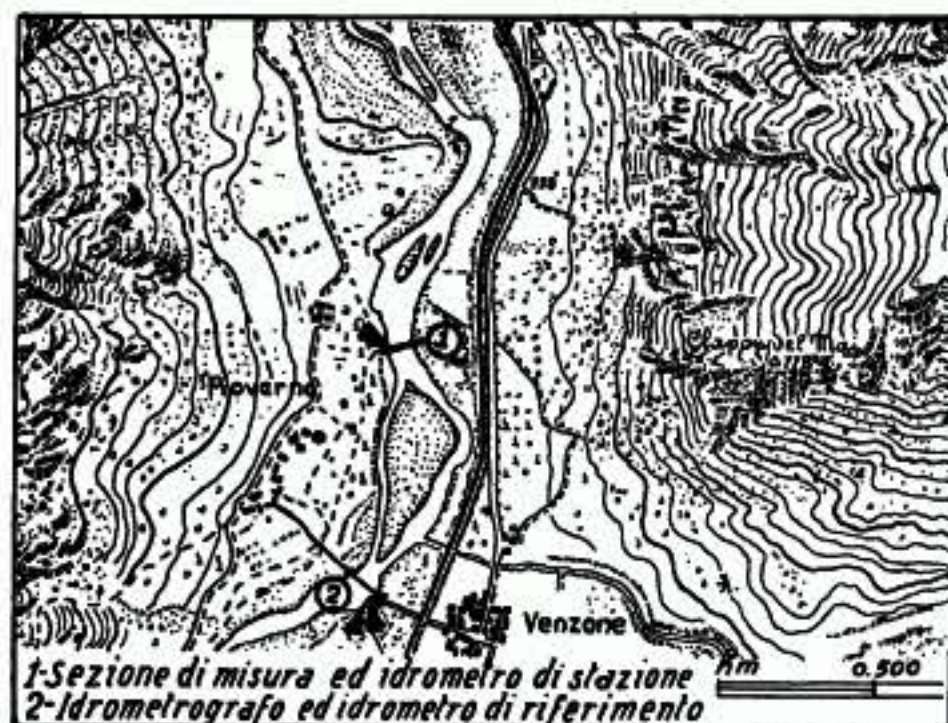



Fig. 91

Nella precedente stazione di Venzone le misure di portata venivano invece effettuate operando da due barche accoppiate, guidate attraverso l'alveo da una fune tesa fra le sponde: per le forti velocità ed il moto ondoso delle acque riusciva impossibile l'esecuzione delle misure quando le altezze idrometriche raggiungevano il livello di morbida.

La compilazione del bilancio idrologico del Tagliamento a Venzone ha sempre presentato serie difficoltà, per l'impossibilità di estendere i rilievi di portata ai diversi stati idrometrici del corso d'acqua, il quale inoltre scorre e divaga su una potente coltre ghiaiosa, in continuo movimento: ne conseguono frequenti e profonde variazioni dell'alveo, che rendono difficili esatti rilievi delle portate e quindi incerto il tracciamento della scala delle portate.

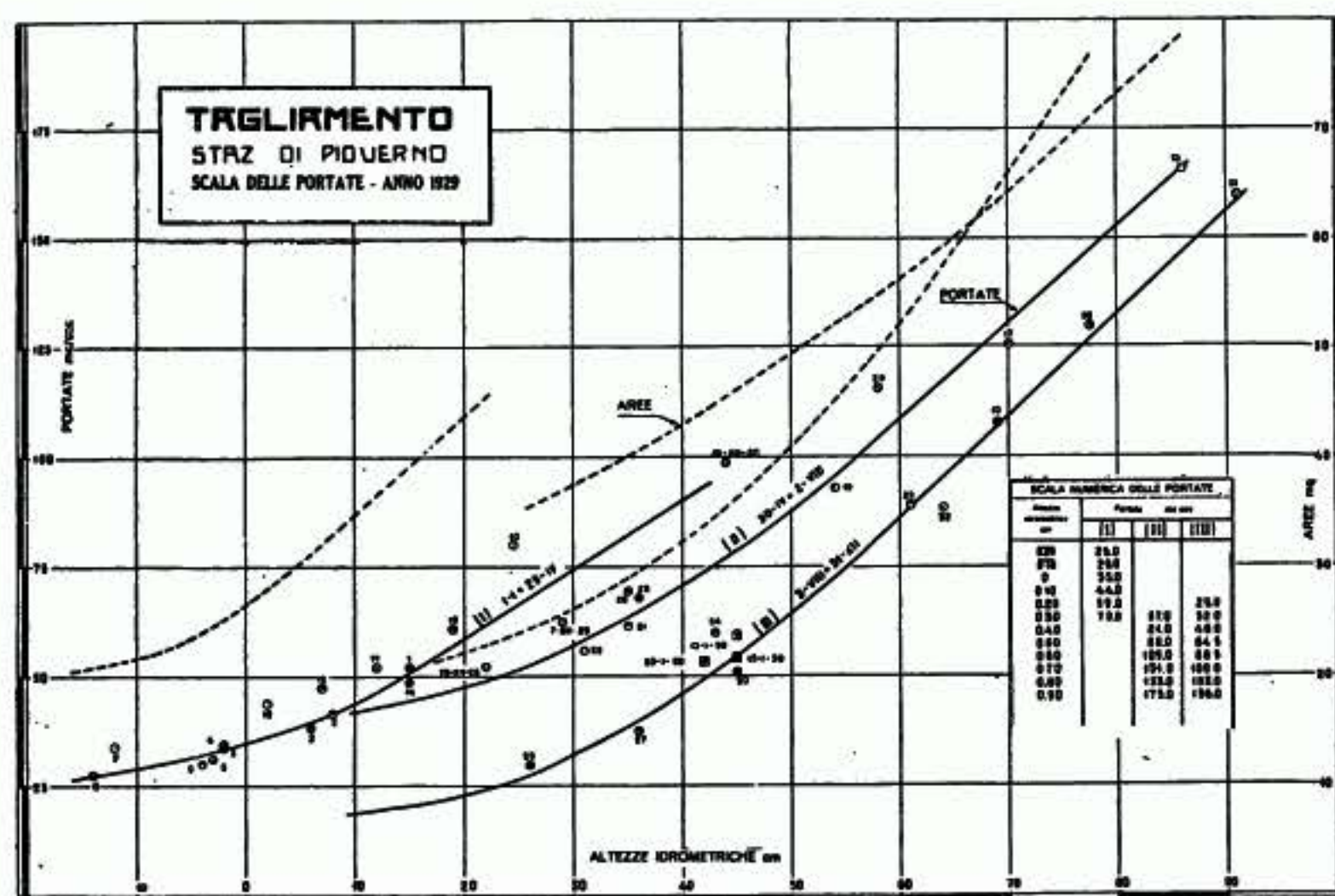
In base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle numerose misure eseguite nell'anno, venne tracciata la scala delle portate, valida per il 1929. Essa risulta costituita da 3 curve, che hanno segnato a fianco il loro periodo di validità. Le curve delle aree (fig. 92) mettono particolarmente in evidenza le profonde variazioni dell'alveo durante l'anno.

Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1929

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc./sec.	Portata unitaria in l./sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m./sec.) media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	4-I	0,15	52,0	27,4	37,91	1,370	1,264	2,540
2	12-I	0,08	41,5	21,8	30,07	1,348	1,194	2,580
3	18-I	0,06	38,2	20,1	26,75	1,428	1,146	2,660
4	31-I	$\overline{0,02}$	33,9	17,8	22,73	1,495	1,111	2,760
5	9-II	$\overline{0,08}$	33,5	17,6	24,89	1,345	1,011	2,620
6	16-II	$\overline{0,14}$	27,4	14,4	20,73	1,322	0,913	2,780
7	23-II	$\overline{0,12}$	33,8	17,8	25,02	1,351	0,981	2,540
8	28-II	$\overline{0,03}$	31,1	16,4	23,03	1,347	1,088	2,600
9	6-III	$\overline{0,04}$	30,0	15,8	22,37	1,339	0,924	2,570
10	16-III	0,02	43,8	23,1	30,84	1,421	1,171	2,640
11	27-III	0,12	52,0	27,4	37,93	1,376	1,321	2,600
12	10-IV	0,07	47,5	25,0	33,04	1,437	1,248	2,790
13	20-IV	0,19	61,0	32,1	42,60	1,430	1,440	2,750
14	24-IV	0,15	48,6	25,6	36,37	1,335	1,343	2,490
15	7-V	0,69	108,0	56,8	61,46	1,750	2,200	2,990
16	16-V	0,86	166,0	87,4	78,68	2,104	2,450	3,440
17	21-V	0,70	126,0	66,3	63,48	1,980	2,130	2,790
18	29-V	0,245	80,0	42,1	43,71	1,828	1,860	2,560
19	14-VI	0,54	93,0	48,9	54,46	1,710	1,954	2,680
20	20-VI	0,35	69,5	36,6	46,05	1,506	1,576	2,680
21	28-VI	0,35	61,5	32,4	40,04	1,532	1,469	2,560
22	3-VII	0,31	56,0	29,5	35,47	1,578	1,367	2,660
23	10-VII	0,36	68,0	35,8	40,00	1,700	1,536	2,810
24	8-VIII	0,43	60,0	31,6	42,14	1,425	1,516	2,440
25	22-VIII	0,61	89,0	46,8	52,72	1,690	1,830	2,740
26	28-VIII	0,45	51,0	26,8	35,85	1,452	1,316	2,460
27	17-IX	0,36	37,6	19,8	29,01	1,294	1,049	2,560
28	27-IX	0,26	29,7	15,6	14,41	1,214	1,053	2,120
29	10-X	0,58	116,0	61,1	78,22	1,477	1,766	2,240
30	7-XI	0,775	130,0	68,4	77,01	1,692	1,992	3,070
31	15-XI	0,91	160,0	84,2	85,11	1,883	2,246	3,040
32	28-XII	0,64	88,5	46,7	60,84	1,456	1,493	2,800

La massima portata misurata (il 16-V) è di mc/sec. 166 e corrisponde ad un altezza idrometrica di m 0,86 (con un altezza idrometrica di m. 0,91 il 15-XI venne misurata una portata inferiore (mc/sec. 160)).

Per soli 13 giorni, distribuiti nei mesi di Aprile, Maggio, Giugno, Agosto, Ottobre, Novembre e Dicembre, le portate medie presentano valori superiori alla portata massima misurata e vennero calcolati per estrapolazione, ritenendosi lineare la relazione fra altezze idrometriche e portate per i rami superiori delle curve. Detti valori, pur dovendosi ritenere di larga approssimazione, non possono però notevolmente influire sulle portate medie mensili ed annua.

Devono inoltre considerarsi approssimate e di valore incerto le portate giornaliere del mese di Dicembre, in quanto misure di controllo a quelle eseguite mediante molinello sospeso, effettuate nel 1930, hanno dimostrato che, in seguito al cattivo funzionamento della teleferica, venivano misurate portate superiori a quelle effettive, ne è da escludere che l'errore abbia incominciato a verificarsi fin dal mese di Dicembre 1929 e che quindi le portate giornaliere di quel mese siano calcolate in eccesso. Risulta infatti, per il mese di Dicembre, un coefficiente di deflusso mensile eccezionalmente elevato (1,03) e che non trova giustificazione nella distribuzione delle piogge in quel mese.

Il diagramma delle portate giornaliere (fig. 93), tracciato in base ai valori riportati nella tabella V, mette in evidenza il regime torrentizio del corso d'acqua: a renderne più spiccato tale carattere concorrono la forma a ventaglio del suo bacino montano, e la disposizione dei suoi affluenti principali, che hanno pressochè la stessa lunghezza e confluiscono tutti in un breve tratto dell'asta principale: ne risulta quindi un sistema idrografico che presenta una corrivazione eccezionalmente rapida e simultanea.

Dal diagramma si rileva un lungo periodo di magra, che si estende da Gennaio a tutto Marzo. Si nota quindi un periodo di morbida (in corrispondenza alle precipitazioni primaverili ed allo scioglimento delle nevi), al quale segue il periodo di esaurimento estivo: in Settembre e nei primi giorni di Ottobre le portate presentano i più bassi valori dell'anno (il 5 Ottobre viene registrata la portata minima dell'anno, con mc/sec. 24,7). Il corso d'acqua presenta quindi frequenti intumescenze nei mesi di Ottobre, Novembre e Dicembre: la massima portata giornaliera si verifica il 26 Ottobre, con mc/sec. [254].

Il rapporto fra la portata massima e la minima risulta: 10,3.

Fig. 92

Fig. 93

TAGLIAMENTO — **Pioverno** — Bacino di dominio kmq. 1900

Giorno / Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	41,7	36,7	32,4	55,0	155	72,0	57,0	52,0	40,8	28,0	130	122
2	45,4	36,6	32,4	55,0	125	66,5	58,5	[231]	36,4	28,0	160	140
3	46,5	36,6	31,7	53,5	140	62,5	54,5	115	36,5	27,3	[177]	117
4	47,8	36,5	30,7	51,0	[173]	[180]	53,0	63,5	34,2	26,7	[202]	103
5	46,1	35,8	30,6	49,5	133	[194]	52,0	63,5	35,3	*24,7*	[167]	93,0
6	44,8	34,2	*30,5*	49,6	119	174	53,0	63,5	34,1	24,7	144	93,5
7	44,6	34,2	31,5	47,3	106	141	81,0	61,5	32,8	28,0	133	162
8	44,5	34,1	32,5	47,3	98,0	119	80,5	59,5	31,4	41,5	119	[233]
9	43,1	34,0	33,5	45,4	97,5	107	73,0	56,5	30,4	[232]	112	183
10	42,9	33,5	34,5	45,5	95,5	111	65,5	56,0	31,6	125	105	159
11	42,7	33,6	36,4	*45,2*	133	109	60,0	55,5	31,7	83,0	116	141
12	41,5	32,7	37,6	46,0	140	97,0	58,0	72,0	31,8	71,0	125	124
13	39,3	31,1	38,9	67,5	133	90,0	57,0	65,5	33,3	63,5	132	115
14	39,0	29,6	40,5	71,5	124	93,0	54,0	57,0	36,0	57,5	174	108
15	38,8	27,9	43,0	67,0	126	86,5	52,0	55,0	35,1	52,0	157	101
16	38,7	27,5	45,5	74,5	150	86,0	53,0	52,5	34,9	52,0	136	89,0
17	38,5	*27,2*	46,1	69,5	132	77,0	50,5	48,5	36,2	47,0	122	84,0
18	38,3	27,3	45,8	64,5	98,0	75,5	50,0	46,2	34,0	45,0	115	81,0
19	38,3	28,2	45,6	61,0	90,5	73,5	47,0	61,5	32,0	[208]	106	79,0
20	38,6	30,0	45,3	59,5	122	71,0	50,5	105	32,5	[247]	96,0	76,0
21	37,8	31,1	44,8	60,5	97,5	70,0	50,0	64,5	45,7	161	89,0	69,0
22	37,9	32,0	45,3	59,5	86,5	69,0	47,0	81,0	37,4	142	86,0	67,0
23	*37,3*	34,0	47,0	55,0	96,0	65,5	46,5	65,5	35,1	125	84,0	64,5
24	38,2	33,2	47,7	48,5	85,0	61,5	45,5	60,5	35,6	105	83,5	64,5
25	39,2	32,3	49,8	47,1	79,0	66,0	45,0	58,0	36,1	106	83,5	62,0
26	39,4	31,2	51,0	48,5	75,5	74,0	*44,5*	55,5	34,2	[254]	80,5	*58,0*
27	37,8	31,3	50,5	69,5	80,5	64,0	60,0	52,5	29,0	[218]	74,0	79,5
28	38,7	31,0	50,5	66,0	79,0	66,0	55,0	51,0	26,7	[182]	71,5	91,0
29	38,0		50,5	67,5	80,0	64,5	52,0	49,0	*25,1*	157	*69,0*	69,0
30	37,3		50,5	[180]	81,0	*60,0*	48,0	44,0	26,7	145	69,0	63,5
31	37,5		52,0		*74,5*		48,0	*42,3*		131		60,5
Media mc/sec.	38,9	*32,3*	41,4	[60,9]	[109,8]	[91,5]	54,9	[66,6]	33,8	[104,4]	[117,3]	[101,7]
Media l./sec. kmq.	20,5	*17,0*	21,8	[32,1]	[57,8]	[48,2]	28,9	[35,1]	17,8	[54,9]	[61,7]	[53,5]
Massima mc/sec.	47,8	*36,7*	52,0	[180]	[173]	[194]	81,0	[231]	45,7	[254]	[202]	[233]
Massima l./sec. kmq.	25,2	*19,3*	27,4	[94,7]	[91,1]	[102,1]	42,6	[121,6]	24,1	[133,7]	[106,2]	[122,6]
Minima mc/sec.	37,3	27,2	30,5	45,2	74,5	60,0	44,5	42,3	25,1	*24,7*	69,0	58,0
Minima l./sec. kmq.	19,6	14,3	16,1	23,8	39,2	31,6	23,4	22,3	13,2	*13,0*	36,3	30,5
Deflusso 10^6 mc.	104,2	*78,1*	110,9	157,9	294,1	237,2	147,1	178,4	87,6	279,7	304,0	272,4
Deflusso mm.	54,9	*41,1*	58,4	83,2	154,8	124,9	77,4	94,0	46,1	147,0	159,9	143,3
Altezza di afflusso mm.	77,4	*5,8*	7,3	115,2	170,2	156,7	90,9	164,3	38,9	339,0	148,6	136,4
Coefficienti di deflusso	0,71	7,09	8,00	0,72	0,91	0,80	0,85	0,57	1,19	*0,43*	1,08	1,05

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenze	Durate
254	251	1	1
250	246	1	2
245	236	0	2
235	231	3	5
230	221	0	5
220	216	1	6
215	206	0	6
205	201	1	7
200	196	0	7
195	191	1	8
190	186	0	8
185	181	2	10
180	176	3	13
175	171	3	16
170	166	1	17
165	161	2	19
160	156	4	23
155	151	1	24
150	146	1	25
145	141	5	30
140	136	4	34
135	131	7	41
130	126	2	43
125	121	9	52
120	116	5	57
115	111	5	62
110	106	7	69
105	101	5	74
100	95,1	7	81
95	90,1	5	86
90	85,1	8	94
85	80,1	10	104
80	75,1	10	114
75	70,1	14	128
70	65,1	17	145
65	60,1	20	165
60	55,1	19	184
55	50,1	25	209
50	45,1	33	242
45	40,1	26	268
40	35,1	35	303
35	30,1	40	343
30	25,1	19	362
25	24,7	3	365

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua	mc/sec.	[71,4]	l/sec. kmq.	[37,5]
id. di giorni 91	id.	86,0	id.	45,3
id. di giorni 182	id.	57,0	id.	30,0
id. di giorni 274	id.	39,0	id.	20,5

Altezza di deflusso annuo mm.	[1182,6]
id. di afflusso id. id.	1450,7
Perdita apparente id.	[268,1]
Coefficiente di deflusso	[0,81]
Deflusso annuo: 10^6 mc.	2251,6
Afflusso meteorico annuo: 10^6 mc.	2804,2

Risultando nel 1929 le precipitazioni primaverili ed autunnali eccezionalmente scarse, le massime portate verificatesi non raggiungono mai nell' anno i valori delle portate di piena.

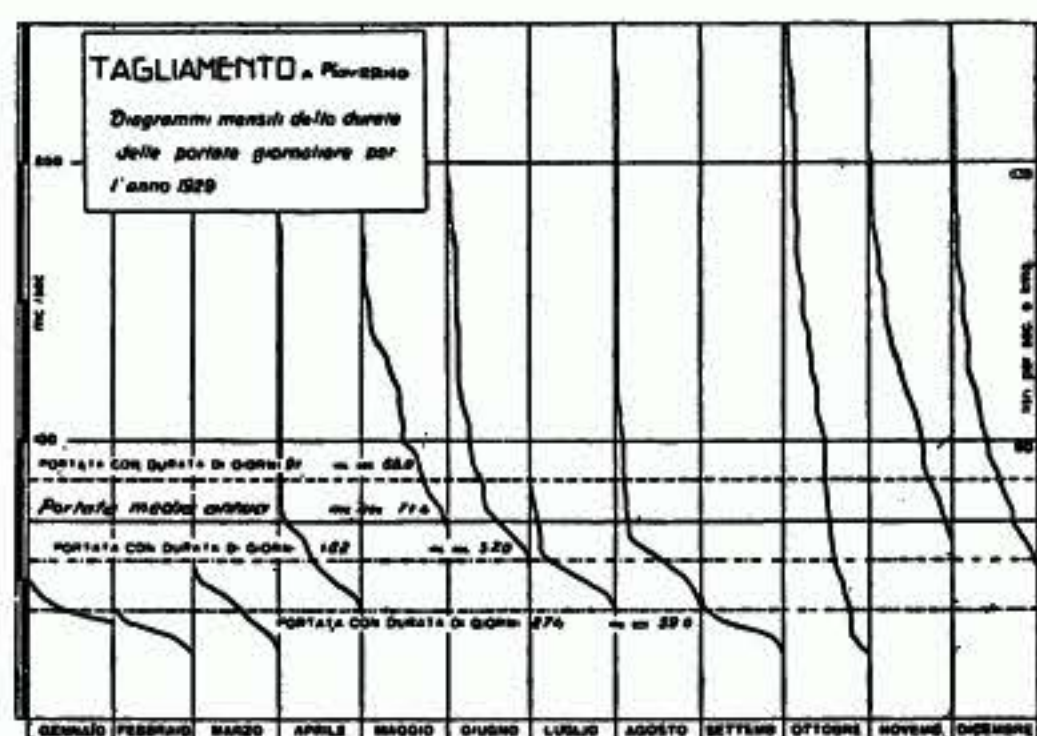



Fig. 94

La portata media annua è di mc/sec. [71,4], e corrisponde ad un contributo unitario di l./sec. kmq. 37,5.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 3,55, 0,31, 0,79.

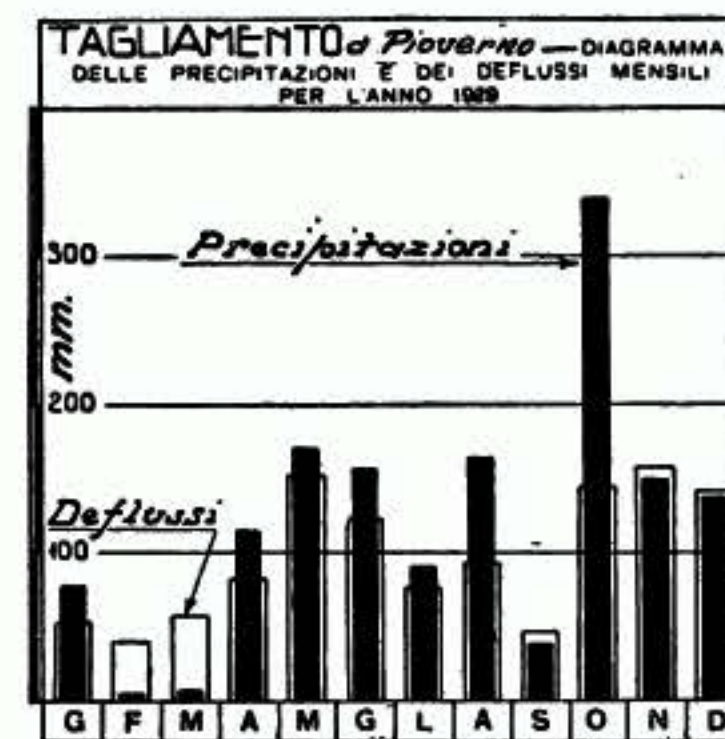
Bilancio idrologico:

In seguito agli studi incerti ed incompleti sul bacino del Tagliamento, si ammetteva finora che il Tagliamento perdesse una parte cospicua dei suoi deflussi, attraverso l' alveo permeabilissimo, solo nel suo corso di pianura. Opportuni rilievi, iniziati recentemente dall' Ufficio, hanno permesso di stabilire, fin dai primi risultati, che il fenomeno delle perdite e dei successivi affioramenti delle acque lungo il corso d' acqua è più complesso e si verifica, in misura notevole, anche a monte di Venzone.

Il coefficiente di deflusso stabilito a Pioverno (0,81) può quindi non corrispondere al rendimento reale del bacino, in seguito al complesso regime del corso d' acqua.

Nel 1929, anno di scarse precipitazioni, l' altezza di afflusso meteorico sul bacino chiuso a Pioverno, che trovasi in una delle zone più piovose della regione, risulta di soli mm. 1450,7, notevolmente inferiore all' altezza media registrata nel periodo 1926-1928 (mm. 2457).

Fig. 95

Il diagramma a fig. 95 mette in evidenza la distribuzione nell' anno degli afflussi e dei deflussi mensili.

Materiale in sospensione

TAGLIAMENTO ALLA STAZIONE DI VENZONE

Elementi caratteristici per l' anno:

Deflusso annuo:	milioni di mc.	2251,6
Torbidità integrale annua:	tonnellate	216145
Portata media annua:	mc/sec.	71,4
Torbidità media annua:	kg./sec.	6,854
	(gr./mc.	96,0)

Il grafico a fig. 93 pone a confronto il diagramma delle torbidità medie giornaliere misurate a Venzone e quello delle portate misurate a Pioverno (m. 750 circa a monte di Venzone).

In generale l' andamento delle torbidità e quello delle portate corrispondenti presentano notevole analogia ed i massimi valori dei coefficienti giornalieri della torbidità si riscontrano colle portate più notevoli.

Il valore più elevato del coefficiente giornaliero di torbidità e quello della torbidità media si verificano il 26 Ottobre (gr./mc. 1468,4; kg./sec. 372,974) con una portata di mc./sec. 254,0 che è la massima osservata durante l' anno; la torbidità integrale di quel giorno è di tonnellate 32225, pari al 14,9 % della torbidità integrale annua.

		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Torbidità media mensile	gr./sec.	218,0	140,1	301,0	1558,7	15149,8	5330,7	1795,6	3548,8	270,5	41190,0	9021,8	2714,1
Massima torbidità media giornaliera	kg./sec.	0,445	0,336	0,704	26,928	108,870	31,971	25,698	45,563	0,688	372,974	56,479	22,835
	il	2	19	26	30	16	5	7	3	15	26	4	8
Massimo coefficiente di torbidità giornaliera	gr./mc.	9,8	11,9	13,8	149,6	725,8	175,8	317,2	396,2	19,6	1468,4	303,0	102,4
	il	2	19	26	30	16	5	7	3	15	26	14	8

Massimo coefficiente di torbidità giornaliera finora riscontrato: gr./mc. 3550,4 (16-II-1925).

Questi valori sono i più elevati di un periodo di lieve intumescenza, che va dal 9 Ottobre al 15 Dicembre, periodo in cui tanto la torbidità, quanto la portata presentano valori sensibilmente elevati.

Un altro periodo di leggera intumescenza si riscontra in Maggio-Giugno, dal 1 Maggio al 18 Giugno): il 16 Maggio si nota la torbidità media giornaliera più elevata del periodo (kg./sec. 108,870).

Nei mesi di Gennaio, Febbraio, Marzo, Aprile, Luglio, Settembre, il corso d'acqua si mantiene quasi costantemente in magra e si notano i più bassi valori della torbidità.

TAGLIAMENTO ALLA STAZIONE DI LATISANA

Elementi caratteristici per l'anno:

Media annua dei coefficienti giornalieri di torbidità: gr./mc. 76,6.

Il grafico a fig. 96 mette a confronto il diagramma dei coefficienti giornalieri di torbidità e quello delle altezze idrometriche corrispondenti, rilevate a Latisana. È da notare che, siccome vengono prelevati giornalmente due saggi di torbidità (uno alle ore 8, l'altro alle ore 17), si attribuisce a ciascun giorno il coefficiente di torbidità corrispondente alla media dei coefficienti relativi ai due prelevamenti suddetti. Inoltre, dato che a Latisana il livello idrometrico del corso d'acqua risente l'influenza della propagazione dell'onda di marea, la media dei livelli idrometrici rilevati in corrispondenza dei prelevamenti di torbidità non avrebbe significato; si attribuisce quindi a ciascun coefficiente di torbidità giornaliera l'altezza idrometrica rilevata alle ore 8.

Non è stato possibile calcolare la torbidità integrale annua, poichè a Latisana non vengono eseguite misure di portata e quindi non si conoscono i deflussi del Tagliamento: si è calcolata invece la media dei valori giornalieri dei coefficienti di torbidità.

In generale dal grafico si rileva una notevole corrispondenza fra i periodi di forte torbidità e quelli di rilevanti altezze idrometriche.

		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Coefficiente medio mensile di torbidità . . .	gr./mc.	9,4	21,5	12,5	4,7	87,0	53,0	24,3	102,7	7,6	361,1	63,9	75,3
Massimo coefficiente di torbidità giornaliera . .	gr./mc.	44,8	74,5	49,1	8,0	558,8	561,1	46,9	2681,2	15,7	3966,2	462,1	811,7
	il	7	21	13	5	1	5	31	3	1	20	4	8

Massimo coefficiente di torbidità finora riscontrato: gr./mc. 12763,0 (26-X-1929, ore 21).

Il massimo coefficiente di torbidità giornaliero si verifica il 20 Ottobre alle ore 8 (gr./mc. 5433,0), in corrispondenza alla massima altezza idrometrica media giornaliera osservata durante l'anno (m. 2,60). Tali valori si verificano durante un periodo di lieve intumescenza del corso d'acqua, che va dal 20 Ottobre a tutto Dicembre.

Dai prelievi effettuati ogni tre ore, durante la lieve intumescenza del giorno 26, risulta che il massimo coefficiente di torbidità riscontrato è di gr./mc. 12763,0 corrispondente all'altezza idrometrica di m. 3,68.

Valori notevoli della torbidità si osservano anche in Agosto (il 3 alle ore 8, gr./mc. 4137,0), in Dicembre (l'8, alle ore 18, gr./mc. 1437,8), in Giugno (il 6, alle ore 18, gr./mc. 1113,0), in Maggio (il 1, alle ore 18, gr./mc. 1111,4).

Nei mesi di Gennaio, Febbraio, Marzo, Aprile, Luglio, Settembre, in corrispondenza alle magre del fiume, si osservano i più bassi valori della torbidità.

Fig. 96

VI. - FELLA ALLA STAZIONE DI DOGNA

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 336; terreni permeabili: 65,0 % della superficie totale; distanza dalla confluenza: km. 28; inizio delle misure anno 1928;

b) idrometro di stazione e di riferimento: a valle della stazione (sp. d.); quota approssimata dello zero: m. 415 s. m.; inizio delle osservazioni: anno 1928; massima piena: m. 1,35 (29-X-1928); massima magra: m. — 0,59 (12-II-1929).

Fig. 97

Portate:

Le misure di portata vengono effettuate nella sezione segnata nelle figg. 97-98; esse hanno avuto inizio nel marzo 1928. Complessivamente, fino a tutto il 1929, vennero eseguite 9 misure.

In base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite nel 1929 e di alcune effettuate o negli ultimi mesi del 1928 o nei primi mesi del 1930, venne tracciata la scala delle portate (fig. 99).

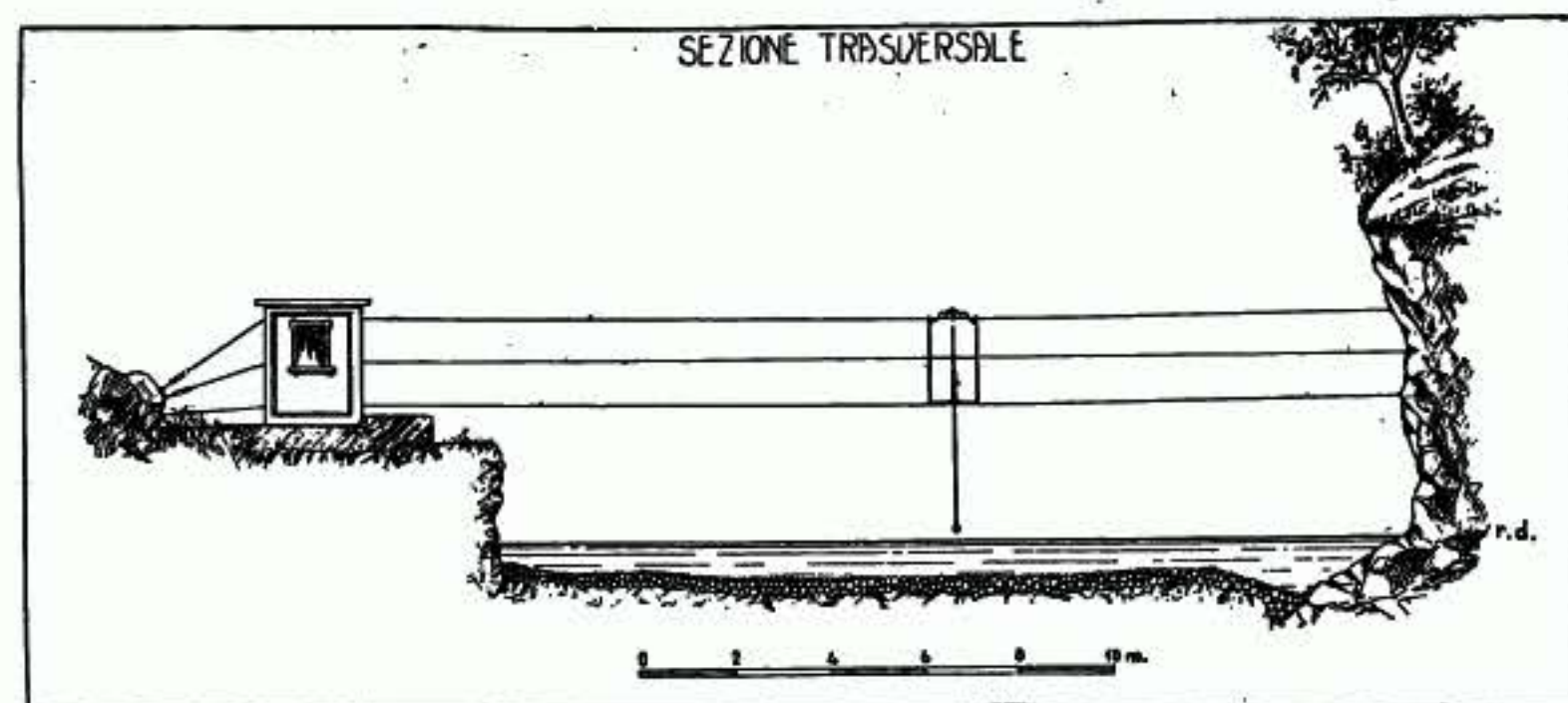



Fig. 98

In seguito alle profonde variazioni dell'alveo nella sezione di misura, durante i periodi di piena e di morbida pronunciata, non è possibile dedurre le portate giornaliere per tutto l'anno.

La scala dei deflussi risulta infatti costituita da due curve, i cui periodi di validità sono limitati: dal 1 Gennaio al 31 Maggio per la I[a], dal 1 Novembre al 31 Dicembre per la II[a]. Non è possibile stabilire, durante il periodo intermedio, con i dati che si hanno a disposizione, alcuna attendibile relazione fra altezze idrometriche e portate corrispondenti.

Risultati delle misure eseguite durante l'anno 1929

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc./sec.	Portata unitaria in l./sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m./sec.) media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	15-I	$\overline{0}$,56	6,4	19,0	7,22	0,885	1,028	1,320
2	19-II	$\overline{0}$,59	5,0	14,9	6,19	0,813	0,959	1,320
3	2-III	$\overline{0}$,58	4,71	14,0	6,02	0,782	0,941	1,360
4	13-IV	$\overline{0}$,42	9,0	26,8	8,97	1,010	1,410	1,690
5	18-V	$\overline{0}$,25	16,6	49,4	12,43	1,335	1,624	2,170
6	10-VII	$\overline{0}$,47	11,3	33,6	11,13	1,018	1,236	1,810
7	24-VIII	$\overline{0}$,24	10,7	31,8	6,67	1,597	1,737	2,420
8	23-X	$\overline{0}$,02	15,0	44,6	8,24	1,819	2,078	2,830
9	30-XII	$\overline{0}$,17	8,3	24,8	6,95	1,201	1,542	2,120

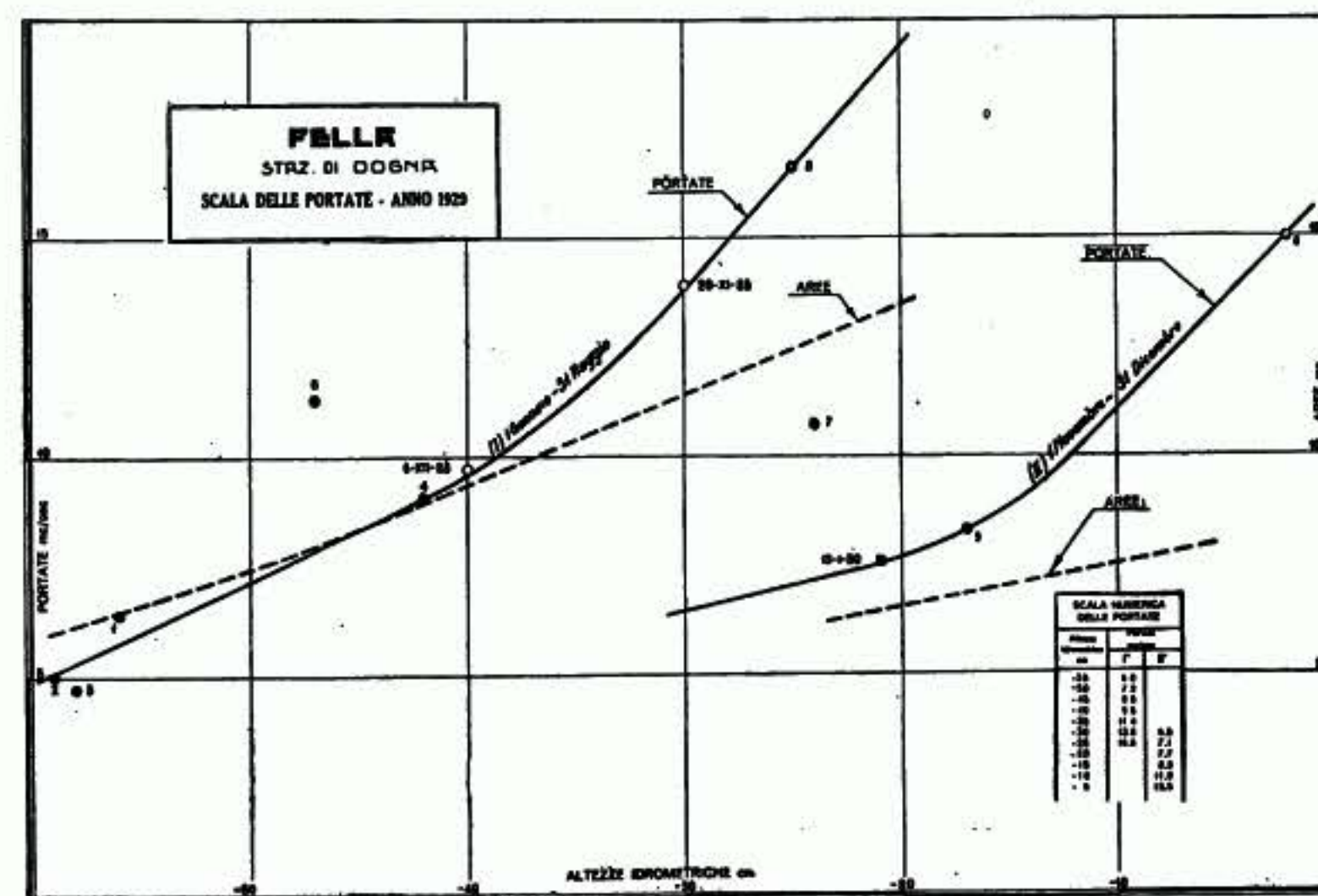



Fig. 99

Tab. VI. Portate medie giornaliere e medie mensili (in mc/sec.).

FELLA — **Dogna** — Bacino di dominio kmq. 336

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Novembre	Dicembre
1	7,8	6,0	5,0	9,7	33,1	21,0	20,5
2	8,0	5,8	*4,5*	10,0	22,3	25,6	20,0
3	7,5	5,5	4,5	8,8	25,2	29,6	16,0
4	7,8	5,4	4,5	8,2	28,0	36,1	14,5
5	7,6	5,4	4,5	7,8	22,3	29,1	13,5
6	7,6	5,7	4,5	7,5	21,1	25,1	14,0
7	7,4	5,7	4,7	7,0	20,5	21,0	22,0
8	7,4	5,6	4,7	7,0	19,9	18,5	30,6
9	7,2	5,6	5,1	7,0	19,9	16,0	22,0
10	7,0	5,6	5,3	7,0	19,4	12,3	18,5
11	6,7	5,3	5,5	7,1	20,5	17,0	16,5
12	6,5	5,0	5,5	7,1	22,3	19,0	15,0
13	6,3	5,0	6,0	*6,7*	19,4	19,0	13,5
14	6,4	5,0	6,4	9,0	18,2	29,1	12,0
15	6,4	5,0	7,1	9,0	19,9	24,1	12,0
16	6,4	5,0	7,5	11,4	22,4	21,0	11,1
17	6,4	4,9	7,5	9,6	17,7	19,0	10,1
18	6,3	4,9	7,2	9,0	16,6	16,0	9,6
19	6,3	4,9	7,2	8,5	*16,0*	15,0	10,1
20	6,3	4,9	7,2	8,5	22,3	14,0	9,6
21	6,3	4,8	7,5	9,6	19,9	13,0	9,6
22	6,2	4,8	8,0	9,9	18,2	12,5	9,6
23	6,2	*4,7*	8,5	8,8	21,6	13,0	9,6
24	6,2	4,7	8,2	8,3	21,1	*12,0*	9,2
25	6,2	4,8	8,0	8,3	22,3	14,0	9,2
26	6,3	4,8	8,2	8,5	21,6	14,0	9,2
27	6,1	5,1	8,2	14,3	21,6	14,0	9,6
28	6,1	5,2	8,2	13,8	21,1	13,0	8,9
29	6,1		8,6	13,8	21,1	13,0	8,9
30	*6,0*		8,8	37,6	18,8	22,5	8,3
31	6,0		9,1		17,7		*8,1*
Media — mc/sec.	6,7	5,2	6,6	10,0	21,0	18,9	13,3
Media — l./sec. kmq.	19,8	15,4	19,8	29,6	62,6	56,4	39,5
Massima — mc/sec.	8,0	6,0	9,1	37,6	33,1	36,1	30,6
Massima — l./sec. kmq.	23,8	17,9	27,1	112	98,5	107	91,1
Minima — mc/sec.	6,0	4,7	4,5	6,7	16,0	12,0	8,1
Minima — l./sec. kmq.	17,9	14,0	13,4	19,9	47,6	35,7	24,1
Deflusso — 10^6 mc.	17,9	12,5	17,8	25,8	56,3	49,1	35,5
Deflusso — mm.	53,2	37,3	52,9	76,8	167,7	146,2	105,8
Altezza di afflusso mm.	66,3	1,6	7,8	109,0	153,2	144,1	107,9
Coefficienti di deflusso	0,80	23,31	6,78	0,70	1,09	1,01	0,98

Nella tab. VI sono riportati i valori delle portate giornaliere, disposti in ordine cronologico, limitatamente ai periodi di validità delle curve di deflusso.

Il Fella, uno dei più importati affluenti del Tagliamento, presenta un regime spiccatamente torrentizio; l'andamento delle portate (fig. 100) risulta, durante i periodi considerati, perfettamente analogo a quello dei deflussi del Tagliamento a Pioverno.

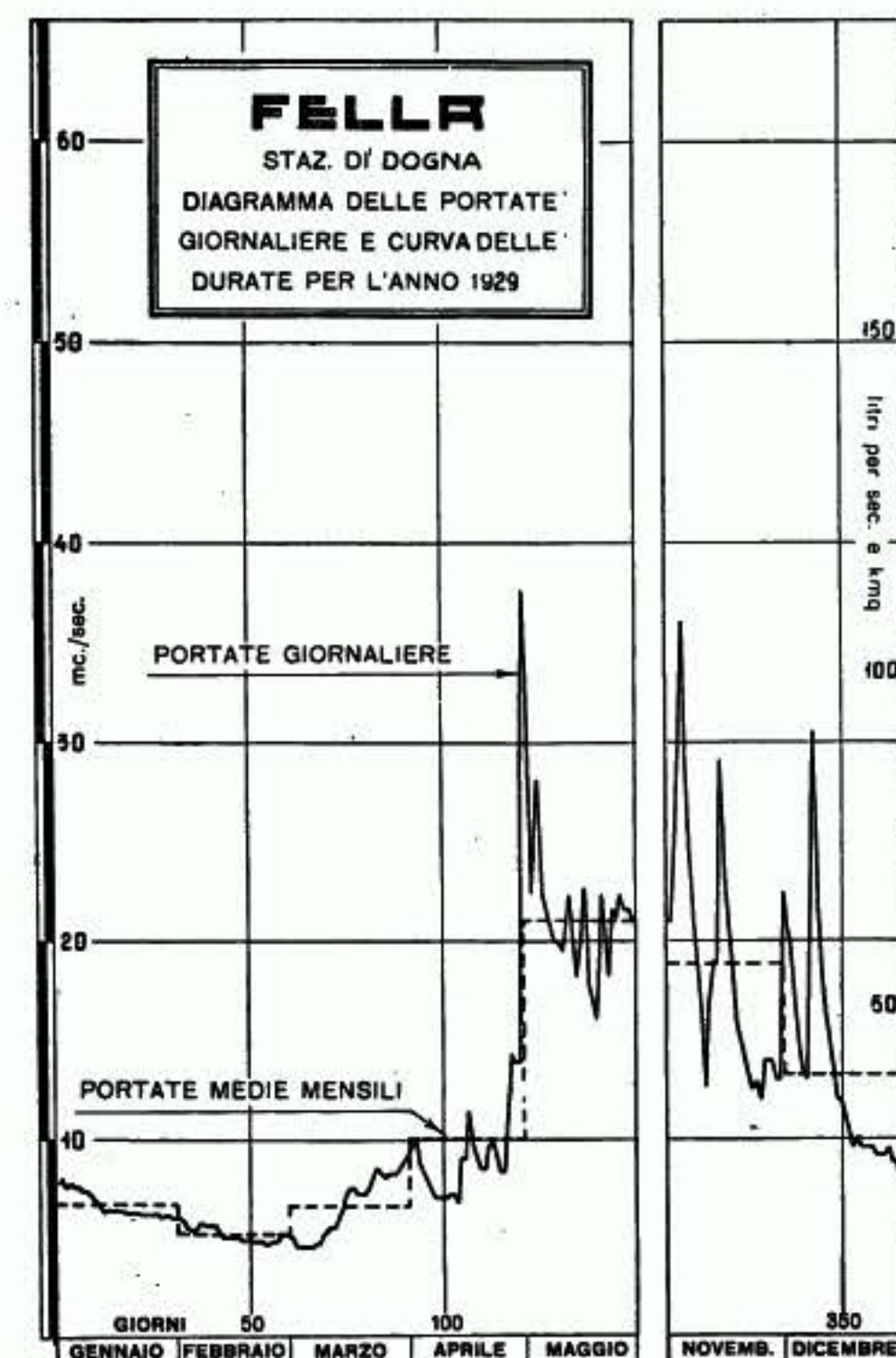



Fig. 100

Anche la distribuzione delle precipitazioni nell'anno risultano, sui due bacini, pressochè identiche.

Sul bacino del Fella, chiuso a Dogna, l'altezza di deflusso annuo risulta di mm. 1345,7, sul bacino del Tagliamento, chiuso a Pioverno, di mm. 1450,7.

VII. - STELLA ALLA STAZIONE DI CASALE SACILE

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: alimentato da risorgive; distanza dalla foce: km. 20; inizio delle misure: aprile 1925;

b) idrometro di stazione e di riferimento: Casale Sacile, a valle (sp. d.); quota approssimata dello zero: m. 8,0 s. m.; inizio delle osservazioni: anno 1924; massima piena: m. 1,48 (1-VIII-25); massima magra: m. 0,63 (8-IX-1929);

c) portate (periodo 1926-1929): *media annua mc/sec. 36,6*; medie stagionali: inverno mc/sec. [38,0]; primavera mc/sec. [34,5]; estate mc/sec. 35,2; autunno mc/sec. [35,7]. **Portata massima mc/sec. [65,8] (7-VII-27); portata minima mc/sec. 24,3 (8-IX-29).**

Fig. 101

Portate:

Lo Stella è un corso d'acqua di pianura, che trae alimento dalla zona delle risorgive, posta in sinistra del corso inferiore del Tagliamento.

Le misure di portata a Casale Sacile vengono effettuate nella sezione individuata nelle figg. 101-102, operando da una barca.

Sino a tutto il 1929 vennero eseguite 14 misure.

Fig. 102

La scala delle portate è tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite nell'anno. Essi vengono a definire una relazione grafica, quasi lineare, fra portate ed altezze idrometriche, relazione che, per la stabilità dell'alveo nella sezione di misura, poco si discosta da quelle ricavate per gli anni precedenti.

Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1929

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l./sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m./sec.) media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	30-IX	0,67	24,9	—	26,80	0,93	0,93	1,16
2	21-XI	0,89	32,5	—	31,35	1,03	1,07	1,33
3	11-XII	1,00	37,0	—	34,57	1,07	1,24	1,39

La massima portata, effettivamente misurata, è di mc/sec. 40,6 (il 30-V-1925) e corrisponde ad un'altezza idrometrica di m. 1,11; la minima è di mc/sec. 24,9 (il 30-IX-1929), corrispondente ad un'altezza idrometrica di m. 0,67.

Nella tabella VII sono riportati, disposti in ordine cronologico ed in ordine decrescente, i valori delle portate giornaliere, in base ai quali è stato tracciato il diagramma riprodotto a fig. 104.

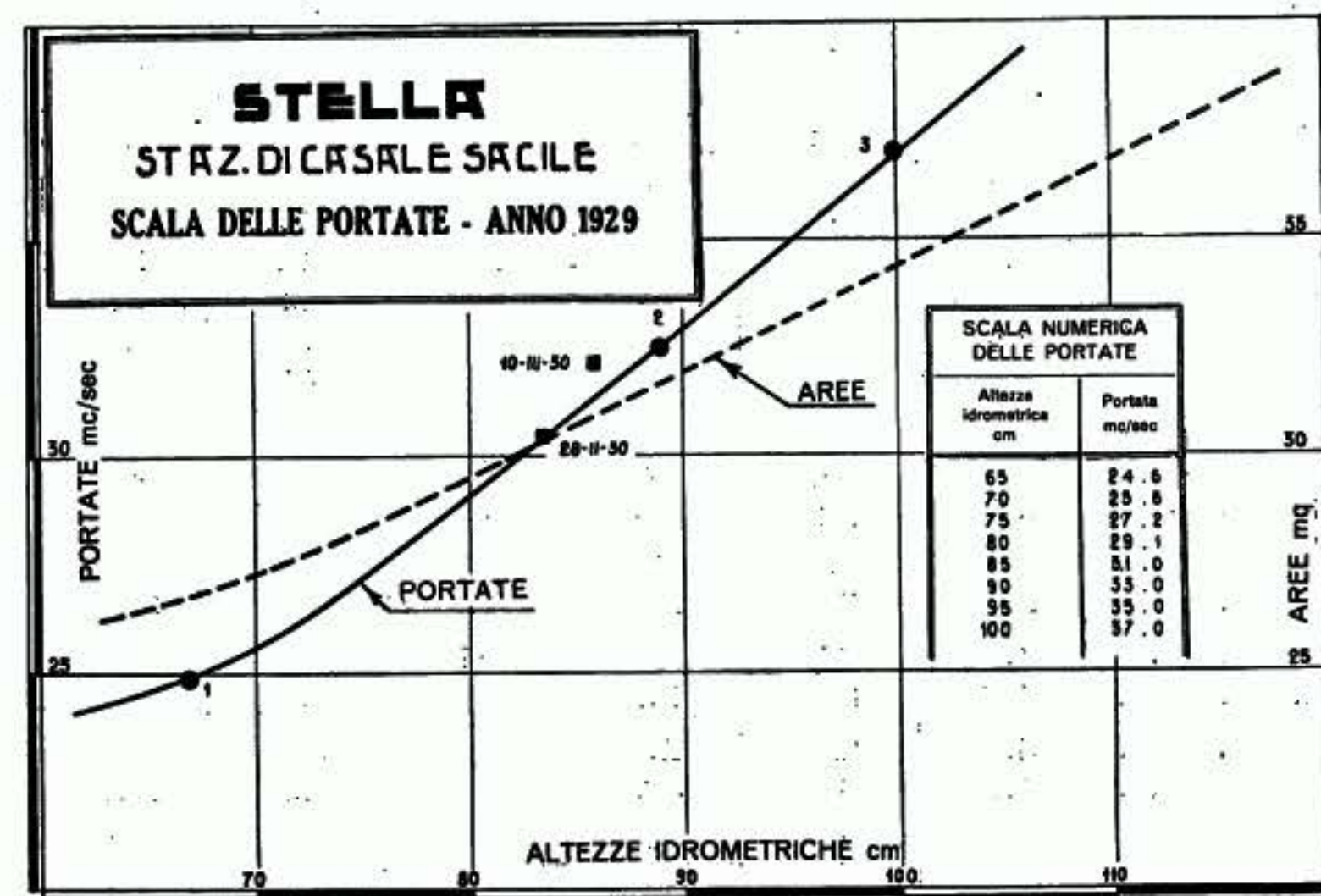



Fig. 103

TAB. VII. **Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.). — Frequenza delle portate.**

STELLA — **Casale Sacile** — Risorgive

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	39,0	**32,5**	**30,5**	25,8	29,1	29,4	[41,1]	24,8	24,6	24,9	*30,9*	49,2
2	45,6	32,5	29.8	25,8	29,1	29,1	32,9	*24,6*	24,6	24,9	32,9	41,1
3	**47,0**	32,1	29,1	25,8	28,7	29,1	29,8	24,6	24,6	25,1	[43,9]	35,7
4	39,0	32,1	29,1	25,8	28,7	30,2	29,4	24,6	24,6	25,1	34,1	34,5
5	38,6	31,7	28,7	*25,5*	28,3	29,8	29,1	24,8	24,5	25,1	32,1	34,1
6	38,2	31,7	28,7	25,5	28,3	29,4	28,7	24,8	24,5	25,3	30,9	*33,7*
7	37,8	31,7	28,3	25,5	27,9	29,1	28,3	25,1	24,5	26,1	30,9	33,7
8	37,4	31,3	28,3	25,5	27,9	28,7	34,1	25,1	*24,3*	28,3	32,1	41,9
9	37,0	31,3	28,3	25,8	28,3	28,7	30,5	25,3	24,3	27,2	31,3	37,0
10	36,6	31,3	27,9	25,8	28,3	28,3	29,1	25,3	24,5	26,5	31,3	35,3
11	36,2	30,9	27,9	25,8	28,7	28,3	28,7	25,5	24,5	25,5	43,1	37,0
12	35,7	30,9	27,6	26,5	28,7	27,9	28,3	25,3	24,6	25,1	35,3	36,6
13	35,7	30,5	27,6	26,8	28,7	27,9	27,9	25,1	24,6	24,9	35,3	36,2
14	35,3	30,5	27,6	27,2	29,1	27,9	27,2	24,9	24,6	*24,8*	34,5	35,3
15	35,3	30,2	27,2	**29,8**	29,1	27,6	27,2	24,9	24,6	24,8	34,1	35,3
16	35,3	30,2	27,2	28,3	29,1	27,6	26,8	24,8	24,8	24,8	33,3	35,3
17	34,9	29,8	27,2	26,8	29,1	27,2	26,5	24,8	24,8	24,9	33,3	34,9
18	34,9	29,8	27,2	26,5	29,4	27,2	26,5	24,6	24,8	24,9	32,9	34,9
19	34,5	29,4	27,2	26,1	29,4	26,8	26,1	24,6	24,8	[44,4]	32,9	34,5
20	34,5	29,4	26,8	25,8	**29,8**	26,5	25,5	25,5	**24,9**	34,9	32,5	34,5
21	34,1	29,1	26,8	25,8	29,8	26,5	25,3	25,5	24,9	30,5	32,5	34,1
22	34,1	28,7	26,8	26,1	29,1	*26,1*	25,1	**27,2**	24,9	27,6	36,6	34,1
23	33,7	*28,3*	26,8	26,1	28,7	26,1	*24,8*	25,5	24,8	26,1	32,1	34,5
24	33,7	28,3	26,5	25,8	28,3	[52,4]	24,8	25,3	24,8	25,8	32,1	34,5
25	34,9	28,7	26,5	25,8	27,9	33,7	24,9	25,3	24,8	25,5	31,7	34,9
26	34,1	29,1	26,5	26,1	27,9	37,0	24,9	25,1	24,9	27,2	31,7	34,9
27	33,7	30,5	26,5	27,6	*27,6*	31,3	25,5	25,1	24,9	29,1	31,3	[53,2]
28	33,3	32,1	*26,1*	28,3	27,6	29,8	25,5	24,9	24,9	32,1	31,3	50,8
29	32,9		26,1	28,7	27,6	29,4	25,3	24,9	24,8	29,1	31,7	40,3
30	32,9		26,1	29,1	28,7	29,4	25,1	24,8	24,9	29,8	32,5	37,4
31	*32,5*		26,1		29,4		24,9	24,6		29,1		37,0
Media mc/sec.	36,1	30,5	27,5	26,5	28,7	29,6	27,7	25,1	*24,7*	27,4	33,3	**37,3**
Media del periodo 1926-29 mc/sec.	38,9	35,8	36,3	36,5	38,3	38,3	34,9	32,5	*31,9*	33,6	**41,5**	40,2
Scostamento dalla media	— 2,8	— 5,3	— 8,8	— 10,0	— 9,6	— 8,7	— 7,2	— 7,4	— 7,2	— 6,2	— 8,2	— 2,9
Massima mc/sec.	47,0	32,5	30,5	29,8	29,8	52,4	41,1	27,2	*24,9*	44,4	43,9	**53,2**
Minima mc/sec.	32,5	28,3	26,1	25,5	27,6	26,1	24,8	24,6	*24,3*	24,8	30,9	**33,7**
Deflusso mensile: 10^6 mc.	96,6	73,8	73,7	68,7	76,7	76,8	74,3	67,1	*64,0*	73,4	86,5	**99,9**

Elementi caratteristici per l'anno:

Portata media annua	mc/sec.	29,5
id. di giorni 91	id.	32,1
id. di giorni 182	id.	28,3
id. di giorni 274	id.	25,8

Deflusso annuo: 10^6 mc. 931,5

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenze	Durate
53,2	53,1	1	1
53,0	52,6	0	1
52,5	52,1	1	2
52,0	51,1	0	2
51,0	50,6	1	3
50,5	49,6	0	3
49,5	49,1	1	4
49,0	47,1	0	4
47,0	46,6	1	5
46,5	46,1	0	5
46,0	45,6	1	6
45,5	44,6	0	6
44,5	44,1	1	7
44,0	43,6	1	8
43,5	43,1	1	9
43,0	42,1	0	9
42,0	41,6	1	10
41,5	41,1	2	12
41,0	40,6	0	12
40,5	40,1	1	13
40,0	39,1	0	13
39,0	38,6	3	16
38,5	38,1	1	17
38,0	37,6	1	18
37,5	37,1	2	20
37,0	36,6	8	28
36,5	36,1	2	30
36,0	35,6	2	32
35,5	35,1	9	41
35,0	34,6	8	49
34,5	34,1	17	66
34,0	33,6	6	72
33,5	33,1	3	75
33,0	32,6	6	81
32,5	32,1	14	95
32,0	31,6	6	101
31,5	31,1	8	109
31,0	30,6	5	114
30,5	30,1	9	123
30,0	29,6	10	133
29,5	29,1	30	163
29,0	28,6	16	179
28,5	28,1	17	196
28,0	27,6	20	216
27,5	27,1	13	229
27,0	26,6	8	237
26,5	26,1	24	261
26,0	25,6	20	281
25,5	25,1	25	306
25,0	24,6	52	358
24,5	24,3	7	365

L' andamento delle portate presenta due lunghi periodi di magra: da Gennaio ai primi giorni di Aprile, e dalla prima metà di Luglio ai primi di Ottobre. Durante questo secondo periodo viene registrata la minima portata dell' anno: mc/sec. 24,3, l' 8 settembre, che risulta la portata minima riscontrata durante tutto il periodo 1926-1929.

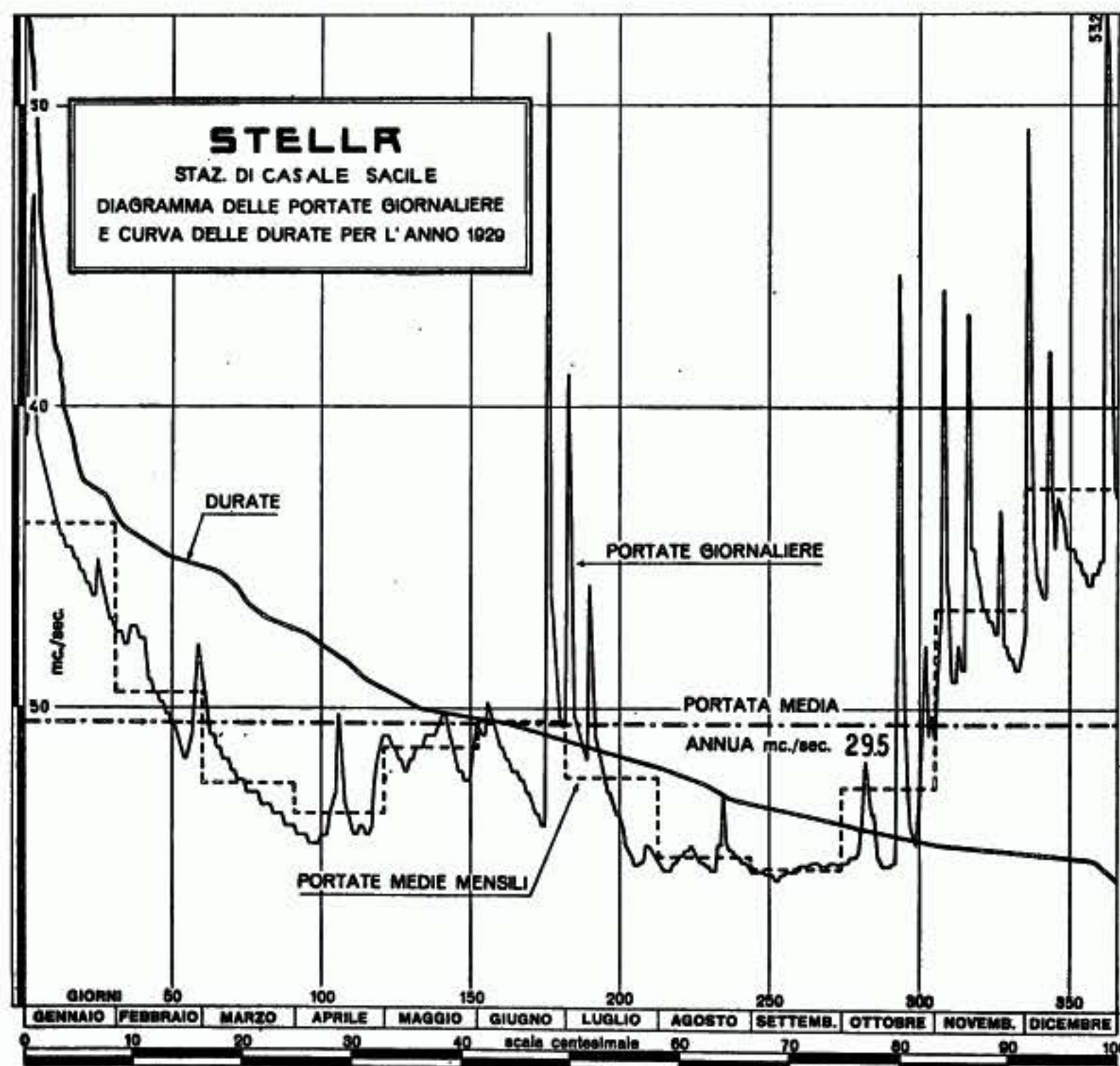



Fig. 104

La massima portata annua risulta di mc/sec. 53,2 (il 27-XII), durante un periodo, che si estende dalla metà di Ottobre alla fine dell' anno, nel quale il corso d'acqua presenta frequenti intumescenze, di brevissima durata. Un' altra portata giornaliera notevole viene registrata il 24 Giugno, con mc/sec. 52,4, durante un breve periodo d' intumescenze, che precede il periodo di magra estivo-autunnale.

La portata media annua (mc/sec. 29,5) è superata per giorni 163, e risulta leggermente superiore alla portata semipermanente dell' anno (mc/sec. 28,3). La portata semipermanente corrisponde quindi al 96 %, le portate massima e minima rispettivamente al 180 % ed all' 82 % del valore medio annuo. I valori di tali rapporti, come pure l' elevato coefficiente di regolarità presentato dalla curva delle durate, confermano le caratteristiche del regime proprio di un corso d' acqua alimentato da risorgive.

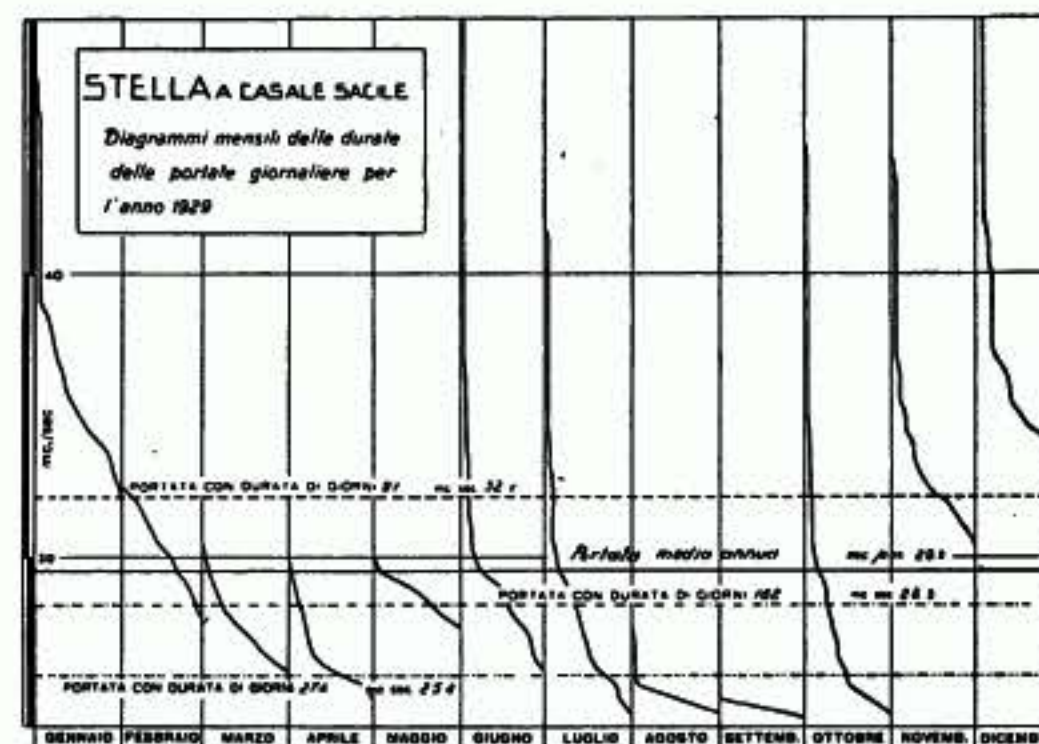



Fig. 105

Lo Stella trae origine infatti da numerose polle, alimentate dalle perdite cospicue d'acqua che il Tagliamento subisce, attraverso una potente coltre alluvionale, lungo il suo corso di pianura.

Anche i valori delle portate medie mensili non presentano forti scostamenti: essi oscillano infatti fra un massimo di mc/sec. 37,3 (in Dicembre) ed un minimo di mc/sec. 24,7 (in Settembre).

La distribuzione mensile delle portate viene illustrato dal grafico a fig. 105, che riproduce i diagrammi mensili delle durate delle portate giornaliere.

VIII. - LIVENZA ALLA STAZIONE DI FIASCHETTI DI CANEVA (SACILE)

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: alimentato da risorgive; distanza dalla foce: km. 103,6; inizio delle misure: Luglio 1923.

b) idrometrografo ed idrometro di stazione e di riferimento: Fiaschetti di Caneva (m. 3 a monte, sp. d.); quota approssimata dello zero: m. 24; inizio delle osservazioni: anno 1923; massima piena: m. 5,34 (1-IV-1928); massima magra: m. 2,15 (6-II-1925).

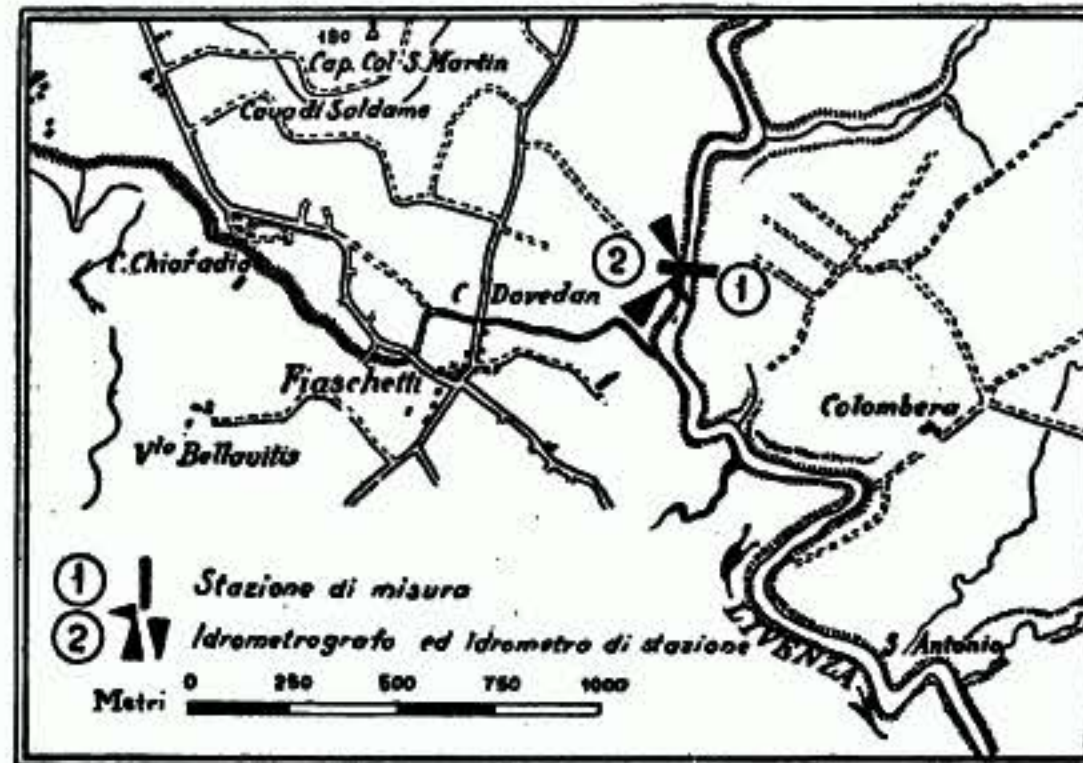



FIG. 106

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione, segnata nelle figg. 106-107, operando da un carrello sospeso ad un cavo, teso attraverso il corso d'acqua. Fino a tutto il 1929 vennero eseguite, complessivamente, 54 misure.

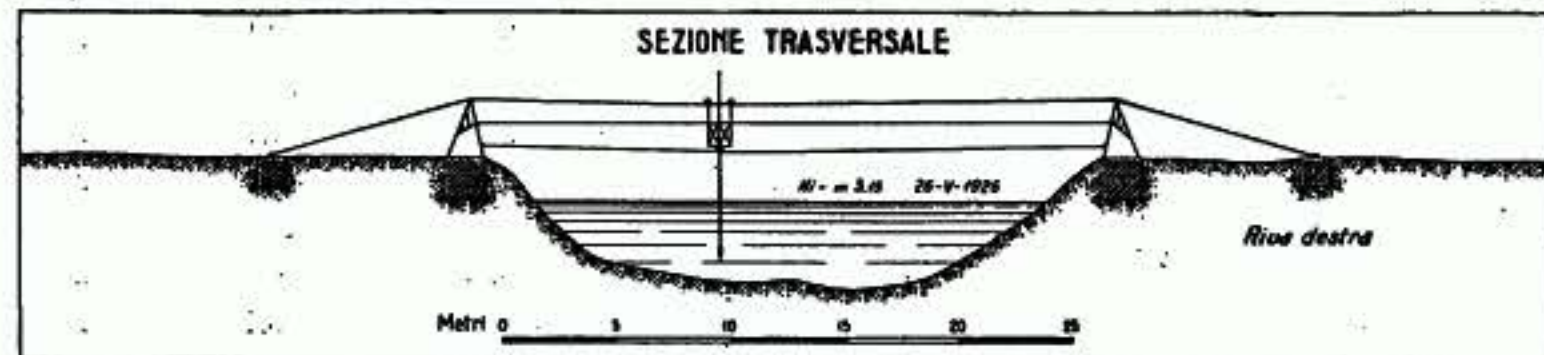



FIG. 107

La scala delle portate (fig. 108) venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite nel 1929.

La massima portata, effettivamente misurata, è di mc/sec. 19,2 (8-XI) e corrisponde ad un'altezza idrometrica di m. 2,87. A partire da queste livello idrometrico la scala delle portate venne estrapolata, ritenendosi approssimativamente lineare la relazione fra altezze idrometriche e portate. I valori delle portate giornaliere, corrispondenti ad altezze idrometriche superiori a m. 2,87, sono quindi da ritenersi approssimati: essi comprendono 23 giorni, distribuiti nei mesi di Gennaio, Maggio, Novembre e Dicembre.

Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1929

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l./sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m./sec.) media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	24-I	2,31	12,5	»	40,92	0,306	0,259	0,390
2	20-II	2,18	9,6	»	37,50	0,254	0,250	0,330
3	6-III	2,12	9,2	»	37,61	0,245	0,204	0,300
4	12-IV	2,105	9,3	»	38,11	0,240	0,230	0,320
5	11-V	2,52	14,8	»	43,69	0,340	0,290	0,440
6	27-VI	2,475	12,8	»	41,79	0,306	0,268	0,400
7	14-VIII	2,245	9,2	»	39,00	0,235	0,238	0,350
8	28-IX	2,135	8,1	»	37,26	0,217	0,228	0,320
9	17-X	2,13	7,4	»	37,95	0,191	0,222	0,290
10	8-XI	2,87	19,2	»	51,17	0,375	0,361	0,575
11	6-XII	2,53	15,0	»	45,17	0,333	0,350	0,500

FIG. 108

Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.). — Frequenza delle portate.

TAB. VIII.

LIVENZA — **Fiaschetti** — Sorgenti

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	15,7	11,8	9,8	11,4	16,6	13,7	11,5	9,0	9,3	8,0	14,6	16,7
2	[19,3]	11,8	9,7	11,1	16,8	13,6	10,8	9,4	9,2	7,8	18,8	[33,3]
3	16,5	12,0	9,2	11,0	18,6	13,2	10,3	14,4	8,9	7,8	[26,3]	[19,8]
4	16,3	11,2	9,2	10,4	[23,4]	13,3	10,0	14,7	8,8	7,7	[30,0]	17,6
5	16,2	11,2	9,2	10,0	[21,1]	14,7	9,7	14,0	8,5	7,7	[24,7]	16,1
6	15,6	10,9	9,2	9,7	18,5	14,8	9,6	12,7	8,4	7,6	[22,1]	15,3
7	15,0	10,9	8,9	9,6	18,4	14,4	9,9	12,0	8,5	8,2	[20,0]	14,2
8	14,3	10,9	9,0	9,3	17,2	13,6	10,2	11,0	8,5	8,2	19,2	[21,2]
9	14,4	10,9	9,2	9,0	16,2	13,2	9,9	10,7	8,7	9,4	18,1	[21,9]
10	14,4	11,2	9,7	9,0	15,5	12,4	9,7	10,2	8,5	10,0	17,1	[19,6]
11	14,1	10,4	9,9	9,3	14,8	12,0	9,4	9,9	8,5	8,9	17,8	16,7
12	14,0	10,7	9,8	9,5	15,1	11,6	9,4	9,7	8,4	8,4	19,5	16,0
13	14,0	10,7	10,0	11,6	15,5	11,3	9,2	9,4	8,2	7,7	19,9	14,0
14	13,8	10,8	10,5	16,3	15,1	11,0	9,4	9,1	8,5	8,0	19,5	14,1
15	13,8	10,4	10,9	15,6	15,7	11,0	9,2	9,1	8,6	7,6	18,4	13,5
16	13,8	10,1	11,1	15,6	[20,8]	12,0	9,0	9,1	8,7	7,5	17,1	12,9
17	13,4	10,5	11,0	14,8	[20,0]	12,1	8,7	9,1	8,6	7,4	16,3	12,5
18	13,1	10,2	10,8	13,6	19,2	11,6	8,7	9,0	8,4	7,3	15,3	12,2
19	13,1	10,1	10,8	12,8	[20,2]	11,1	8,8	9,2	8,2	9,7	14,5	12,0
20	13,0	10,1	10,8	12,6	[20,7]	10,7	8,5	9,4	8,4	18,2	13,4	11,8
21	12,8	10,0	10,8	12,5	[20,5]	10,5	8,7	9,6	8,8	16,6	12,7	11,7
22	12,6	9,9	11,0	12,4	[20,5]	10,2	8,8	13,8	8,5	14,0	12,3	11,8
23	12,5	10,0	11,3	11,9	[20,0]	10,2	8,7	16,5	8,5	12,4	11,8	11,1
24	12,6	10,1	11,2	11,6	17,5	10,2	8,4	14,9	8,5	11,1	11,6	11,0
25	14,1	9,8	10,9	11,3	18,5	10,5	8,3	14,1	8,3	10,3	11,5	10,8
26	13,8	9,8	11,0	11,3	17,5	13,6	8,8	13,1	8,2	14,8	11,0	10,9
27	13,2	10,2	11,0	12,0	16,6	12,3	9,0	11,7	8,2	18,0	10,5	[27,5]
28	12,5	10,0	11,2	12,4	16,1	11,6	8,7	9,3	8,2	18,9	10,3	[27,0]
29	12,0		11,0	12,3	14,9	11,8	9,4	10,4	8,0	17,3	10,8	[20,3]
30	12,0		11,1	13,4	14,9	11,8	9,1	9,9	8,2	15,7	10,3	16,9
31	11,8		11,6		14,2		9,1	9,3		14,6		15,5
Media mc/sec.	14,0	10,6	10,3	11,8	[17,8]	12,1	9,3	11,1	8,5	10,9	[16,5]	[16,3]
Massima mc/sec.	[19,3]	12,0	11,6	16,3	[23,4]	14,8	11,5	16,5	9,3	18,9	[30,0]	[33,3]
Minima mc/sec.	11,8	9,8	9,2	9,0	14,2	10,2	8,3	9,0	8,2	7,3	10,3	10,8
Deflussi mensili: 10^6 mc.	37,5	25,6	27,7	30,5	[47,6]	31,4	25,0	29,7	22,0	29,1	[42,8]	[43,7]

Elementi caratteristici per l'anno:

Portata media annua mc/sec.	[12,5]
id. di giorni 91 id.	14,4
id. di giorni 182 id.	11,3
id. di giorni 274 id.	9,5

Deflusso annuo: 10^6 mc. [392,6]

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenze	Durate
33,3	30,1	1	1
30,0	29,6	1	2
29,5	27,6	0	2
27,5	27,1	1	3
27,0	26,6	1	4
26,5	26,1	1	5
26,0	25,1	0	5
25,0	24,6	1	6
24,5	23,6	0	6
23,5	23,1	1	7
23,0	22,6	0	7
22,5	22,1	1	8
22,0	21,6	1	9
21,5	21,1	2	11
21,0	20,6	2	13
20,5	20,1	4	17
20,0	19,6	6	23
19,5	19,1	5	28
19,0	18,6	3	31
18,5	18,1	6	37
18,0	17,6	3	40
17,5	17,1	6	46
17,0	16,6	7	53
16,5	16,1	9	62
16,0	15,6	7	69
15,5	15,1	7	76
15,0	14,6	12	88
14,5	14,1	14	102
14,0	13,6	13	115
13,5	13,1	11	126
13,0	12,6	9	135
12,5	12,1	15	150
12,0	11,6	24	174
11,5	11,1	18	192
11,0	10,6	29	221
10,5	10,1	25	246
10,0	9,6	27	273
9,5	9,1	30	303
9,0	8,6	23	326
8,5	8,1	26	352
8,0	7,6	10	362
7,5	7,3	3	365

La scala delle portate risulta costituita da due rami di curva, che portano segnato a fianco il loro periodo di validità.

Nella tabella VIII sono raccolti i valori delle portate giornaliere, disposti in ordine cronologico ed in ordine decrescente e delle portate caratteristiche dell' anno.

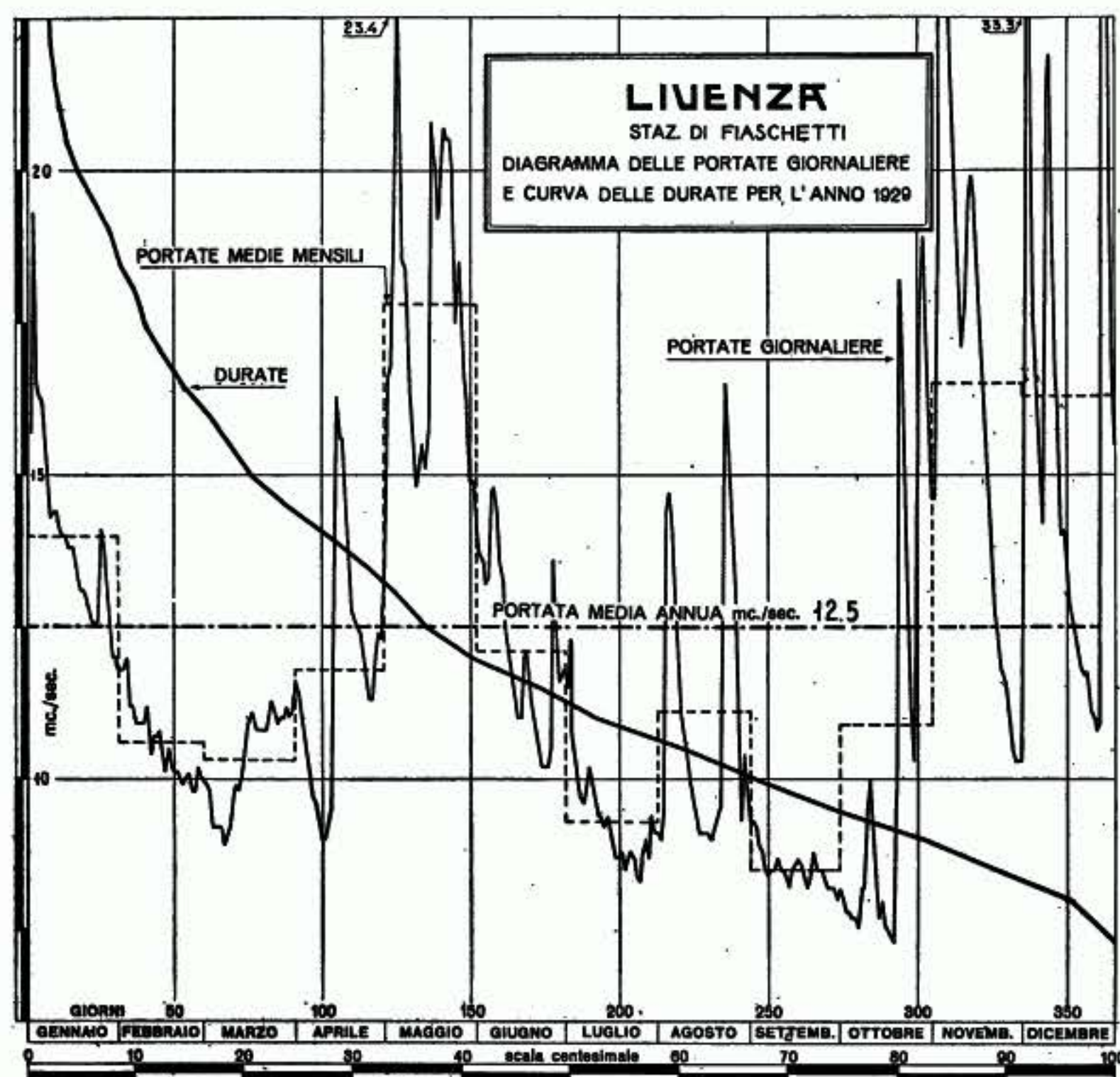



Fig. 109

Dal diagramma delle portate giornaliere (fig. 109) si rileva un periodo di esaurimento invernale, durante il quale le portate vanno progressivamente diminuendo, fino a raggiungere i valori minimi ai primi giorni di Marzo; succede quindi il periodo di morbida primaverile, dalla metà di Aprile alla fine di Maggio, al quale segue un lungo periodo di magra, che si estende fino all' ultima decade di Ottobre (il 6 Ottobre si verifica la minima portata dell'anno, con mc/sec. 7,3), interrotto frequentemente da leggere e rapide intumescenze; dalla fine di Ottobre al 31 Dicembre le portate si mantengono costantemente elevate, e raggiungono il valore massimo dell' anno, con mc/sec. 33,3, il 2 Dicembre.

Dal diagramma a fig. 110 si rileva la distribuzione mensile delle portate.

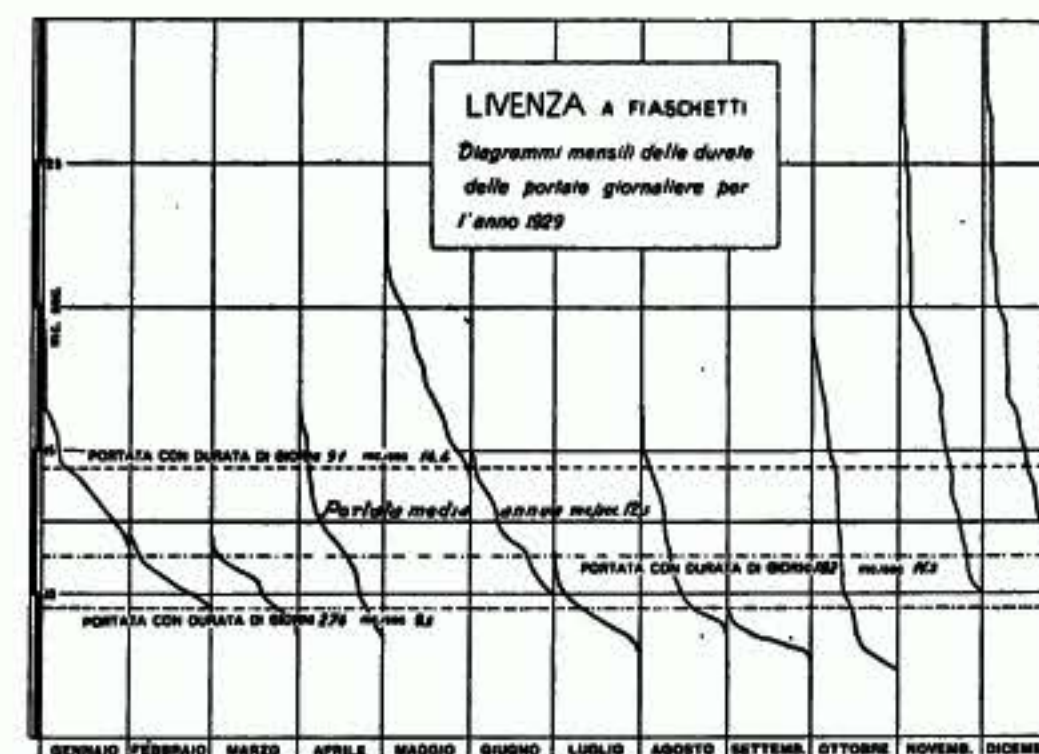



Fig. 110

Il valore della portata media annua risulta di mc/sec. 12,5, ed è superata per giorni 142.

Le portate massima, minima e semipermanente corrispondono rispettivamente al 250 %, al 58 % ed al 250 % del valore medio annuo.

È da rilevare che il bacino di dominio della Livenza, determinato in base alla plastica del terreno, non ha alcun significato dal punto di vista idrologico; ad alimentare la Livenza concorrono infatti i contributi di acque che, per via sotterranea, attraverso meati carsici, provengono dall' altopiano del Cansiglio, e danno origine alle sorgenti della Santissima e del Gorgazzo; non è possibile quindi stabilire una relazione quantitativa fra deflussi e corrispondenti afflussi meteorici.

IX. - PIAVE ALLA STAZIONE DI CIMAGOGNA

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 612; altitudine media del bacino: m. 1673; terreni permeabili: 61,4 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 1,63; distanza dalla foce: km. 191,7; inizio delle misure: gennaio 1925;

b) idrometrografo ed idrometro di stazione e di riferimento: sp. s.; quota approssimata dello zero: m. 704 s. m.; inizio delle osservazioni: anno 1925; massima piena: m. 4,00 (1-XI-28); massima magra: m. 0,46 (30-XII-1925);

c) portate (periodo 1925-1929): *media annua mc/sec. 21,5 (l/sec. kmq. 35,1)*; medie stagionali: inverno mc/sec. 13,1 (l/sec. kmq. 21,5); primavera mc/sec. 24,1 (l/sec. kmq. 39,4); estate mc/sec. 25,1 (l/sec. kmq. 41,0); autunno mc/sec. 23,9 (l/sec. kmq. 39,1). **Portata massima mc/sec. [187,0] (l/sec. kmq. [305,6]) (1-XI-1928); portata minima mc/sec. 7,5 (l/sec. kmq. 12,3 (9-II-1925).**

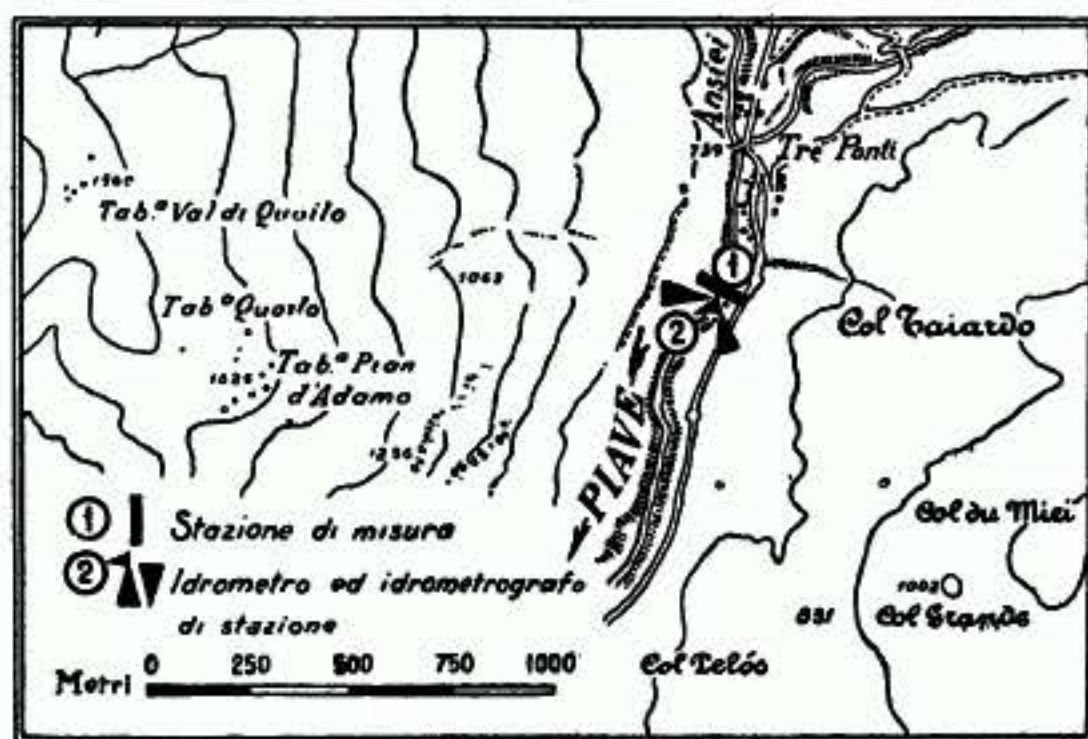



Fig. 111

Portate:

La stazione di misura è sistemata a valle dell'abitato di Cimagogna (700 m. circa), dopo la confluenza con l'Ansiei. Le misure vengono eseguite operando da una passerella in legno, scorrevole in senso verticale, in modo da poter venire portata a differenti altezze, secondo il livello del corso d'acqua (figg. 111-112). Fino a tutto il 1929 vennero complessivamente effettuate 48 misure.

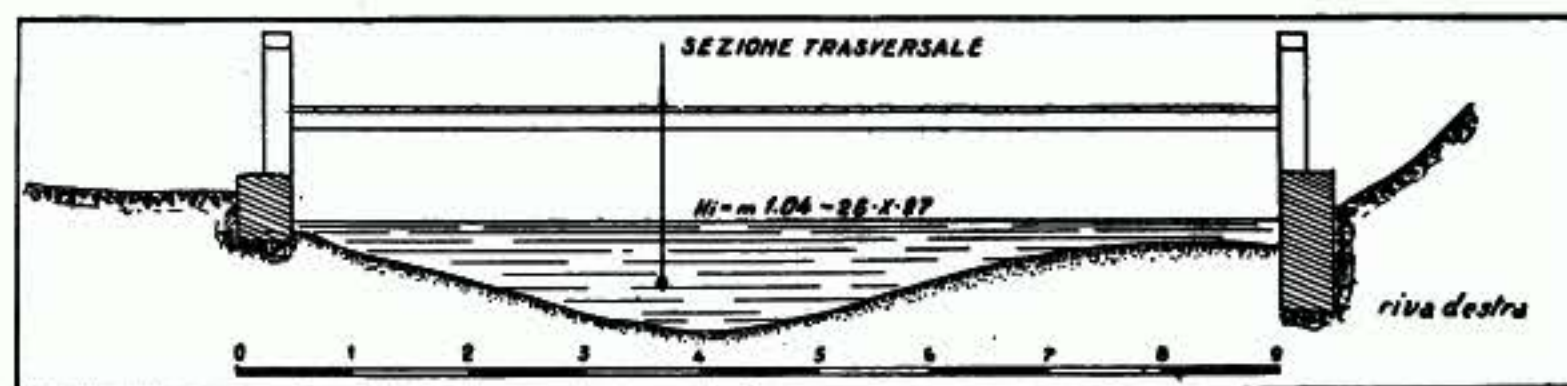



Fig. 112

La scala delle portate, valida per il 1929, venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite nell'anno, e risulta ben definita.

Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1929

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l./sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m./sec.) media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	2-VI	0,835	21,5	35,1	19,33	1,113	1,070	1,900
2	27-VII	0,63	14,1	23,0	14,81	0,953	0,987	1,582
3	27-VIII	0,63	14,7	24,0	13,18	1,111	1,151	1,690
4	28-X	0,70	17,6	28,8	15,50	1,136	1,136	1,599
5	28-XII	0,51	10,9	17,8	13,75	0,781	0,807	1,140

La massima portata, effettivamente misurata, è di mc/sec. 34,0 (25-X-1928), e corrisponde ad un altezza idrometrica di m. 1,06. L'andamento della curva, nei suoi rami superiore ed inferiore, è confermato dai risultati di misure eseguite negli ultimi mesi del 1928 e nei primi mesi del 1930.

La tabella IX riporta i valori delle portate giornaliere, disposti in ordine cronologico ed in ordine decrescente ed i valori delle portate e degli elementi caratteristici per l'anno.

Il diagramma a fig. 114 mostra l'andamento delle portate giornaliere durante l'anno.

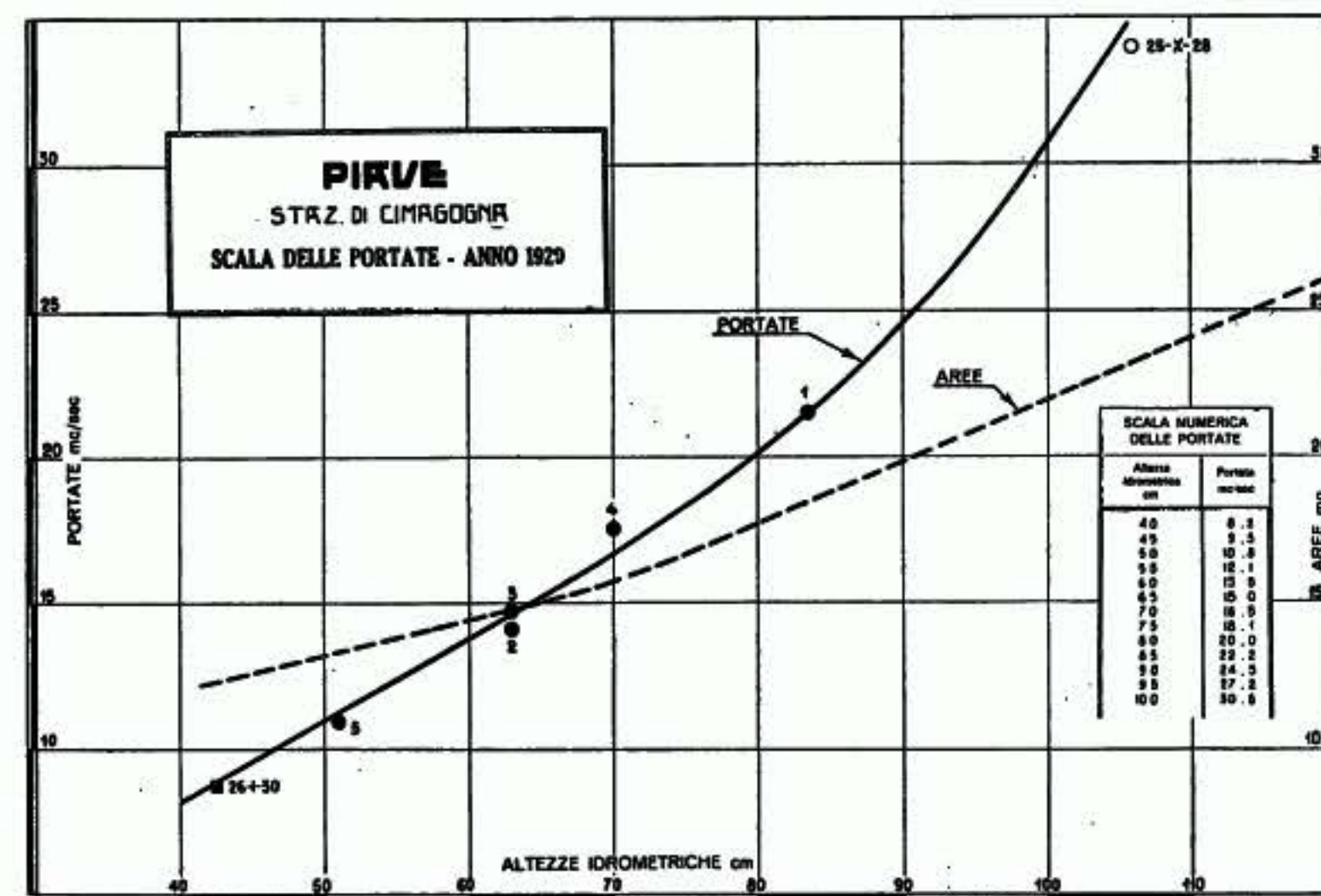



Fig. 113

TAB. IX. **Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.). — Frequenza delle portate.**

PIAVE — **Cimagogna** — Bacino di dominio kmq. 612

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	16,4	13,2	12,9	14,6	18,7	22,2	16,4	*13,4*	13,6	11,0	16,6	15,1
2	**17,0**	12,6	11,8	14,6	*17,7*	21,3	17,1	19,4	13,6	10,7	20,3	14,8
3	16,4	12,1	*11,0*	13,8	18,0	21,3	16,1	21,8	13,6	10,7	22,2	14,1
4	16,4	12,4	11,8	12,9	20,2	23,1	16,1	17,1	13,3	10,7	**26,4**	13,9
5	16,1	12,9	12,6	*12,4*	18,0	25,7	15,8	15,5	13,0	10,7	21,7	13,5
6	16,1	**13,5**	12,1	12,6	19,0	26,2	15,8	15,2	13,0	*10,5*	19,9	13,5
7	15,8	13,5	12,4	12,4	20,2	23,6	21,9	14,6	12,7	10,5	18,8	14,8
8	15,5	13,2	12,6	12,6	20,5	22,2	**26,5**	14,3	12,7	11,7	18,5	**17,3**
9	15,2	12,9	12,6	12,6	21,3	26,8	20,2	14,0	12,5	18,2	17,8	15,7
10	14,9	12,4	12,9	12,6	21,3	**27,4**	18,4	13,8	12,7	16,2	17,1	14,7
11	14,6	12,6	12,9	12,4	[35,8]	24,5	17,3	13,8	13,0	13,5	21,9	14,1
12	14,3	12,6	12,9	12,4	[40,4]	23,0	16,7	15,3	12,2	13,2	21,2	13,6
13	14,6	12,9	14,3	13,2	[45,8]	22,5	16,0	14,1	12,7	12,8	20,3	13,3
14	14,9	12,9	13,8	13,5	30,7	22,1	15,7	13,6	13,3	12,6	20,7	13,0
15	14,9	12,9	14,0	13,8	[44,8]	21,6	15,4	13,4	13,0	12,3	19,2	13,0
16	14,6	12,9	14,3	13,8	**[57,5]**	21,6	15,0	13,9	12,5	12,4	17,8	13,3
17	14,6	12,4	12,9	13,2	[41,9]	20,8	14,8	13,7	12,7	12,4	17,5	13,0
18	14,6	12,4	12,9	12,9	32,9	19,7	15,0	13,4	12,5	12,2	16,8	12,2
19	14,3	12,4	12,9	12,9	31,4	19,3	16,3	15,7	12,2	17,2	16,2	11,6
20	14,3	12,6	12,9	13,5	32,9	19,3	15,4	**24,6**	11,9	**25,5**	15,8	11,6
21	14,3	12,4	13,2	14,0	30,0	19,6	15,4	18,0	13,0	18,5	15,5	11,9
22	14,3	*11,8*	13,2	13,8	28,0	18,8	15,4	22,2	12,2	16,4	15,2	11,3
23	14,6	12,4	13,2	13,5	27,4	18,2	15,0	18,4	11,9	15,5	15,1	11,3
24	14,3	12,4	13,2	13,5	26,8	17,8	16,6	16,7	**15,6**	15,0	14,8	11,0
25	14,6	12,6	13,2	13,2	25,7	17,8	15,0	15,5	11,3	14,7	14,7	11,0
26	14,6	12,6	13,5	13,2	25,7	17,8	14,7	15,3	11,3	20,2	14,4	11,0
27	14,3	12,9	13,5	14,3	25,7	16,9	14,1	14,7	*11,0*	20,5	14,4	11,6
28	14,0	12,9	13,5	14,3	26,2	17,2	14,4	14,7	11,0	18,5	13,8	11,3
29	*13,2*		13,5	14,6	29,3	16,9	14,5	14,1	11,0	17,0	13,8	11,0
30	13,2		13,8	**18,4**	25,7	*16,2*	13,9	13,9	11,0	18,3	*13,7*	11,0
31	13,8		**14,6**		24,2		*13,6*	13,9		16,3		*10,7*
Media — mc/sec.	14,9	12,7	13,1	13,5	[28,5]	21,1	16,3	15,7	*12,5*	14,7	17,7	12,9
Media — l./sec. kmq.	24,3	20,7	21,3	22,1	[46,6]	34,4	26,6	25,7	*20,5*	24,1	29,0	21,0
Media del periodo 1925-1929 — mc/sec.	11,7	*11,2*	11,3	25,2	35,8	31,9	23,5	19,7	16,9	20,1	34,9	16,2
Media del periodo 1925-1929 — l./sec. kmq.	19,1	*18,3*	18,5	41,2	58,5	52,1	38,4	32,2	27,6	32,8	57,0	26,5
Scostamento dalla media	+ 3,2	+ 1,5	+ 1,8	- 11,7	- 7,3	- 10,8	- 7,2	- 4,0	- 4,4	- 5,4	- 17,2	- 3,3
Massima — mc/sec.	17,0	*13,5*	14,6	18,4	[57,5]	27,4	26,5	24,6	15,6	25,5	26,4	17,3
Massima — l./sec. kmq.	27,8	*22,1*	23,9	30,1	[93,9]	44,8	43,3	40,2	25,5	41,7	43,1	28,3
Minima — mc/sec.	13,2	11,8	11,0	12,4	17,7	16,2	13,6	13,4	11,0	*10,5*	13,7	10,7
Minima — l./sec. kmq.	21,6	19,3	17,9	20,3	28,9	26,5	22,2	21,9	17,9	*17,2*	22,4	17,5
Deflusso — 10^6 mc.	39,8	30,7	35,0	35,0	[76,4]	54,6	43,6	42,2	*32,5*	39,4	46,0	34,5
Deflusso — mm.	65,0	50,2	57,2	57,3	[124,7]	89,1	71,2	68,9	*53,1*	64,5	75,1	56,4
Altezza di afflusso mm.	57,5	11,0	*2,2*	64,5	179,7	96,8	108,1	130,8	53,2	163,6	107,8	80,7
Coefficienti di deflusso	1,13	0,46	26,00	0,89	[0,69]	0,92	0,66	0,53	1,00	*0,39*	0,70	0,65

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua mc/sec.	[16,2]	l/sec. kmq.	[26,4]
id. di giorni 91 id.	17,3	id.	28,3
id. di giorni 182 id.	14,3	id.	23,4
id. di giorni 274 id.	12,9	id.	21,1

Altezza di deflusso annuo mm. [832,7]
id. di afflusso id. id. 1055,9
Perdita apparente id. [223,2]
Coefficiente di deflusso [0,79]
Deflusso annuo: 10^6 mc. [509,7]
Afflusso meteorico annuo: 10^6 mc. 646,2

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenze	Durate	Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenze	Durate
57,5	57,1	1	1	16,5	16,1	14	120
57,0	46,1	0	1	16,0	15,6	9	129
46,0	45,6	1	2	15,5	15,1	16	145
45,5	45,1	0	2	15,0	14,6	31	176
45,0	44,6	1	3	14,5	14,1	21	197
44,5	42,1	0	3	14,0	13,6	28	225
42,0	41,6	1	4	13,5	13,1	34	259
41,5	40,6	0	4	13,0	12,6	47	306
40,5	40,1	1	5	12,5	12,1	26	332
40,0	36,1	0	5	12,0	11,6	10	342
36,0	35,6	1	6	11,5	11,1	5	347
35,5	33,1	0	6	11,0	10,5	18	365
33,0	32,6	2	8				
32,5	31,6	0	8				
31,5	31,1	1	9				
31,0	30,6	1	10				
30,5	30,1	0	10				
30,0	29,6	1	11				
29,5	29,1	1	12				
29,0	28,1	0	12				
28,0	27,6	1	13				
27,5	27,1	2	15				
27,0	26,6	2	17				
26,5	26,1	4	21				
26,0	25,6	5	26				
25,5	25,1	1	27				
25,0	24,6	1	28				
24,5	24,1	2	30				
24,0	23,6	1	31				
23,5	23,1	1	32				
23,0	22,6	1	33				
22,5	22,1	6	39				
22,0	21,6	6	45				
21,5	21,1	5	50				
21,0	20,6	2	52				
20,5	20,1	8	60				
20,0	19,6	3	63				
19,5	19,1	4	67				
19,0	18,6	4	71				
18,5	18,1	9	80				
18,0	17,6	9	89				
17,5	17,1	8	97				
17,0	16,6	9	106				

Si nota un lungo periodo di magra invernale, che si prolunga da Gennaio alla fine di Aprile; successivamente, fino alla metà di Giugno, in seguito allo scioglimento delle nevi ed alle piogge, le portate si mantengono elevate, e presentano il loro valore massimo il 16 Maggio, con mc/sec. 57,5; segue un altro periodo di magra, che si prolunga fino alla metà di Ottobre, interrotto frequentemente però da leggere intumescenze: durante questo periodo si verifica la portata minima dell'anno, con mc/sec. 10,5, il 6 Ottobre. Dalla metà di Ottobre alla metà di

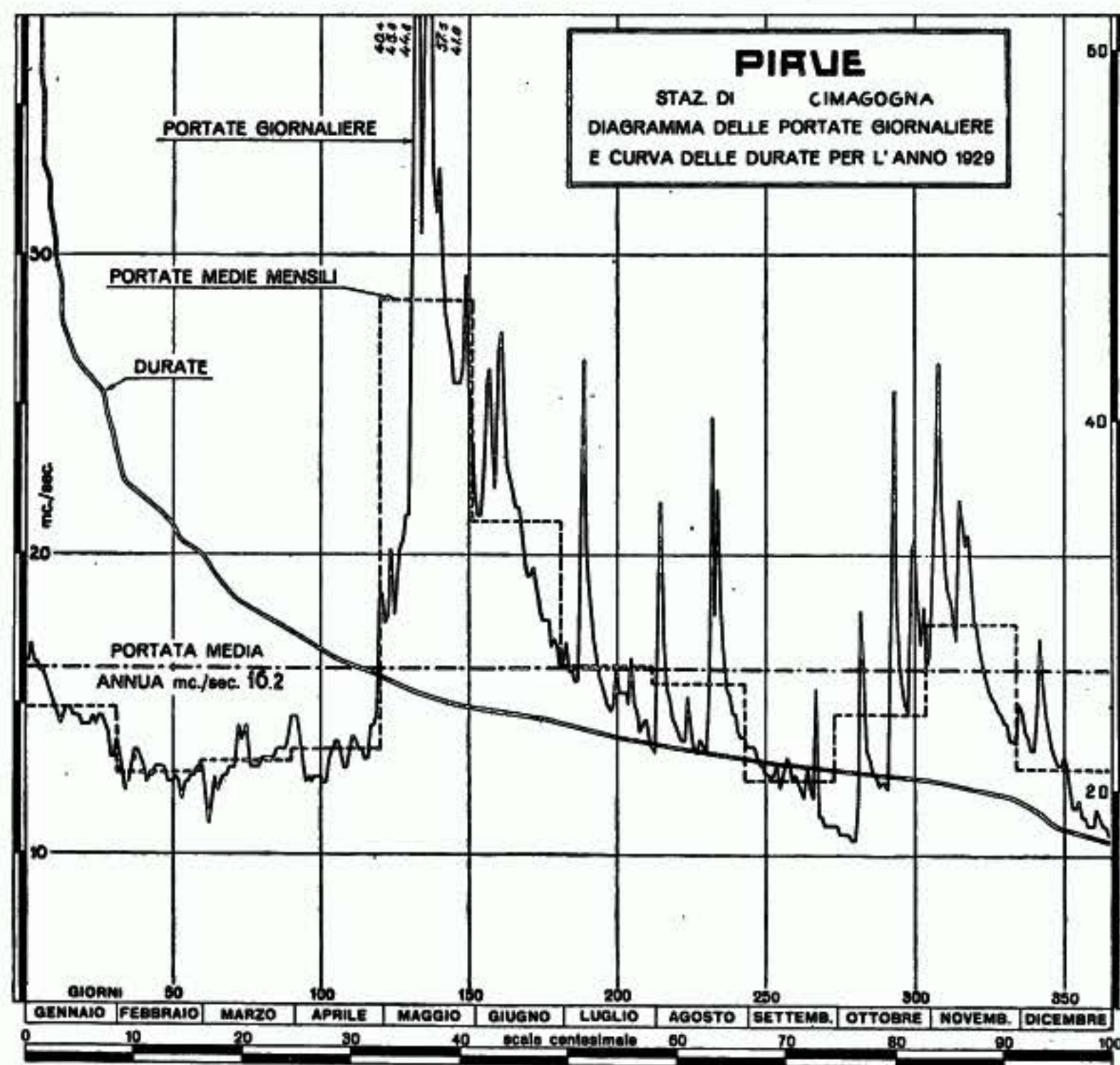



FIG. 114

Novembre, durante il periodo delle precipitazioni autunnali, i valori delle portate aumentano, ma si mantengono notevolmente inferiori ai massimi raggiunti in primavera. Il diagramma delle portate presenta quindi un andamento decrescente fino alla fine dell'anno.

La portata media annua è di mc/sec. [16,2], corrispondente ad un contributo unitario medio di l/sec. kmq. 26,4, ed è superata nell'anno per giorni 117. Tale valore annuo risulta il più basso del periodo di osservazioni 1925-1929.

Le portate massima, minima e semipermanente ammontano rispettivamente al 353 %, al 66 % ed all'82 % del valore medio annuo.

Il diagramma a fig. 115 mostra la distribuzione delle portate nei vari mesi e mette a confronto i valori delle portate caratteristiche dell'anno.

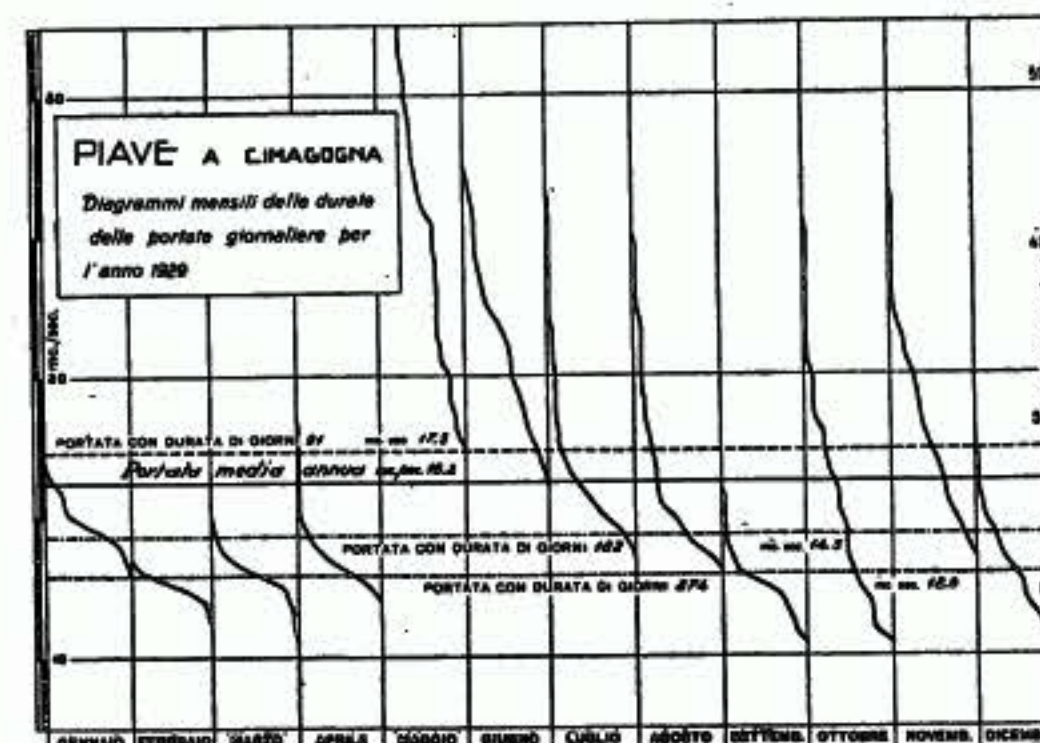



FIG. 115

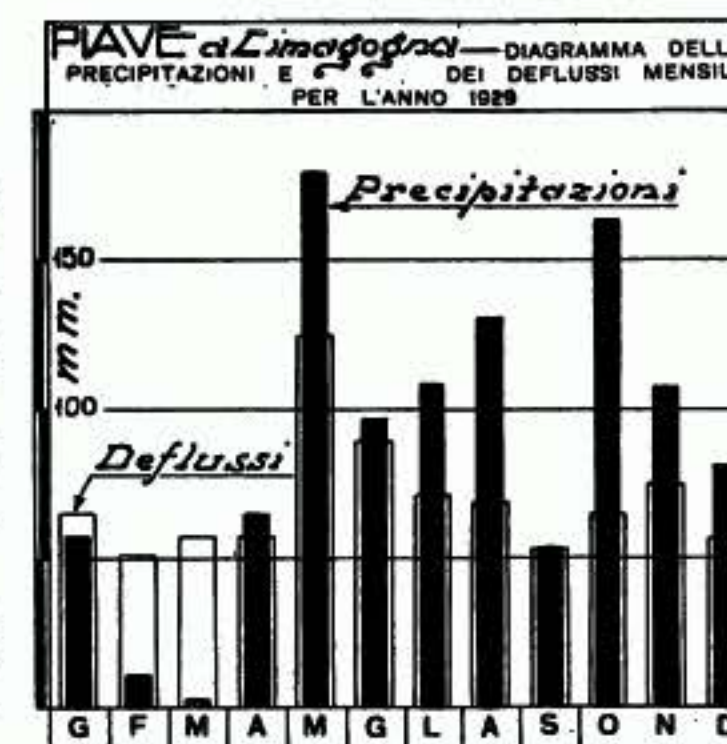
Bilancio idrologico:

Il coefficiente di deflusso annuo risulta [0,79] ed il suo valore non si discosta sensibilmente da quelli calcolati negli anni precedenti. Il coefficiente di deflusso medio per il periodo 1925-1929 risulta infatti 0,78.

Nonostante il notevole contributo dovuto allo scioglimento delle nevi ed all'ablazione dei ghiacciai (che coprono una superficie di kmq. 1,63; devesi inoltre ricordare che l'altitudine media del bacino risulta molto elevata: m. 1673), il coefficiente di deflusso risulta notevolmente inferiore a quelli calcolati per analoghi bacini. Devesi però tener presente l'alta percentuale (61,4 %) della superficie totale del bacino costituita da terreni permeabili.

Nel 1929 viene registrata la minima altezza annua di afflusso meteorico di tutto il periodo: mm. 1055,9 (media del periodo 1925-1929: mm. 1423,3).

FIG. 116

Il diagramma a fig. 116 riporta l'andamento degli afflussi meteorici e dei deflussi mensili. Il mese di Maggio presenta i più alti valori: afflusso mm. 179,7, deflusso mm. 124,7; in Febbraio e Marzo si registrano le minime altezze di afflusso: rispettivamente mm. 11,0 e 2,2; la minima altezza di deflusso si verifica in Febbraio, con mm 50,2.

X. - PIAVE ALLA STAZIONE DI SEGUSINO

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 3303; terreni permeabili: 65,2 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 5,14; distanza dalla foce: km. 94,4; inizio delle misure: Settembre 1913;

b) idrometrografo ed idrometro di riferimento: Segusino (a monte, sp. s.); quota approssimata dello zero: m. 200 s. m.; inizio delle osservazioni anno 1925: massima piena: m. 4,52 (28-X-1928).

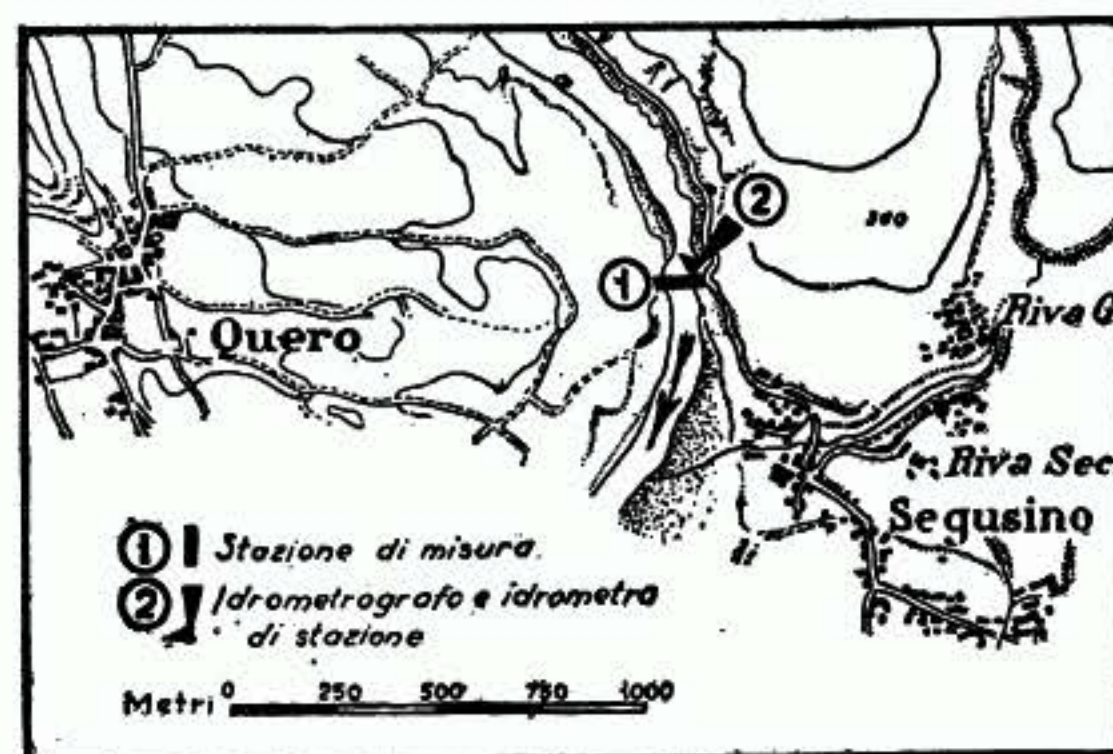



Fig. 117

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata nelle figg. 117-118, operando da una barca guidata da una fune attraverso il corso d'acqua. Complessivamente, fino a tutto il 1929, vennero effettuate 94 misure.

Nella sezione di misura l'alveo del corso d'acqua va soggetto a notevoli variazioni, in seguito agli spostamenti della coltre alluvionale sulla quale il Piave scorre.

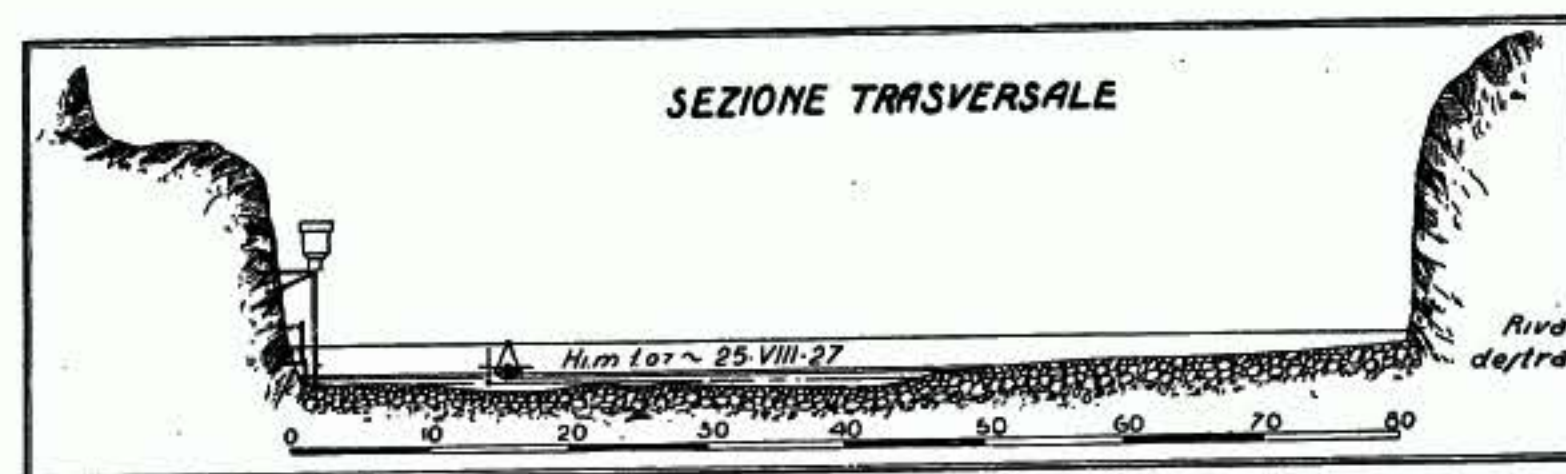



Fig. 118

La scala delle portate, valida per il 1929, venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite nell'anno. Essa risulta costituita da due rami di curva, che portano segnato a fianco il loro periodo di validità. Le corrispondenti scale delle aree mettono in evidenza le sensibili variazioni dell'alveo nella sezione. È da tener presente che nell'Ottobre-Novembre 1928 si è verificata una notevole piena, che ha prodotto profonde variazioni dell'alveo, il quale successivamente si è gradatamente sistemato.

Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1929 (1)

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata (1) mc/sec.	Portata unitaria in l./sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m./sec.) media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	21-I	0,88	39,0	11,2	50,7	0,77	0,86	1,107
2	11-III	0,84	30,0	9,0	45,13	0,664	0,717	0,901
3	17-VI	1,345	119,0	36,0	79,12	1,50	1,29	2,401
4	18-X	0,86	29,9	9,0	39,40	0,758	0,77	1,044
5	30-X	1,305	101,0	30,6	71,84	1,140	1,272	2,202
6	23-XI	1,16	63,0	19,0	54,28	1,161	0,888	1,675

Fig. 119

(1) Le portate misurate non comprendono la portata derivata a Soccher, a monte della stazione, per uso idroelettrico.

Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.) — Frequenza delle portate.

TAB. X.

PIAVE — **Segusino** — Bacino di dominio kmq. 3303

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	66,0	34,7	25,5	30,8	112	103	47,0	42,2	44,8	35,6	80,0	91,5
2	66,0	34,7	25,5	31,6	63,0	85,5	47,0	77,0	47,0	34,8	[135]	99,0
3	66,0	34,7	25,5	31,6	63,0	74,5	44,8	[147]	46,0	34,8	[167]	82,0
4	61,0	34,7	25,5	30,8	[210]	77,0	43,0	72,0	46,0	34,0	[245]	66,0
5	59,0	32,2	25,5	30,0	123	92,0	42,2	49,2	46,0	33,2	[144]	59,0
6	56,0	32,2	25,5	30,0	94,5	94,5	41,2	46,0	47,0	32,4	106	59,0
7	51,5	32,2	25,5	29,2	80,0	88,5	55,0	43,0	48,0	33,2	88,5	85,5
8	46,5	32,2	25,5	28,6	66,0	68,5	66,0	42,2	48,0	36,4	77,0	[178]
9	44,2	30,0	25,5	27,0	82,8	68,5	53,0	44,0	44,8	106	68,5	[164]
10	44,2	30,0	26,2	27,0	118	80,0	53,0	47,0	44,8	[123]	66,0	[126]
11	41,8	30,0	28,0	27,0	[132]	80,0	48,0	49,2	46,0	80,0	94,5	103
12	39,0	30,0	28,6	28,0	[208]	74,5	48,0	49,2	46,0	53,0	[161]	85,5
13	39,0	30,0	30,0	35,6	[213]	118	46,0	47,0	46,0	38,0	[132]	80,0
14	41,8	30,0	31,6	50,5	[181]	120	44,0	46,0	49,2	33,2	[135]	74,5
15	41,8	30,0	32,4	39,6	[263]	118	43,0	46,0	42,2	32,4	105	68,5
16	41,8	30,0	32,4	40,4	[396]	120	42,2	46,0	40,4	30,8	94,5	74,5
17	41,8	30,0	33,2	37,3	[271]	115	40,4	48,0	41,2	29,4	83,0	59,0
18	41,8	[28,0]	33,2	34,8	[231]	106	39,6	48,0	41,2	28,5	77,0	53,0
19	41,8	[28,0]	32,4	34,0	[222]	94,5	40,4	53,0	40,4	38,0	74,5	50,5
20	41,8	[28,0]	31,6	34,8	[248]	72,0	40,4	109	39,6	[181]	68,5	49,2
21	39,0	[28,0]	31,6	34,0	[213]	55,0	39,6	77,0	40,4	88,5	66,0	49,2
22	37,0	[27,0]	32,4	33,2	[199]	52,0	39,6	[144]	41,2	48,0	61,0	48,0
23	37,0	[26,2]	32,4	34,0	[181]	48,0	40,4	118	40,4	39,6	63,0	47,0
24	39,0	[25,5]	30,8	34,0	[181]	47,0	41,2	80,0	40,4	37,3	59,0	47,0
25	41,8	[24,6]	30,8	33,2	[176]	52,0	42,2	63,0	40,4	35,6	56,5	47,0
26	37,0	[24,6]	30,8	31,6	[178]	52,0	42,2	53,0	39,6	85,5	55,0	48,0
27	37,0	[25,5]	30,8	32,4	[181]	49,2	44,8	49,2	38,0	[147]	50,5	173
28	37,0	[25,5]	30,8	34,0	[178]	47,0	44,8	44,8	37,3	94,5	47,0	170
29	34,7		30,0	34,0	[184]	52,0	48,0	44,0	36,4	68,5	46,0	109
30	34,7		30,0	49,2	[173]	47,0	50,5	44,0	35,6	100	46,0	71,5
31	34,7		30,0		[132]		43,0	44,8		100		63,0
Media — mc/sec.	44,6	[29,2]	29,3	33,6	[172,7]	78,4	45,2	[61,7]	42,8	[61,0]	[91,7]	[83,2]
Media — l/sec. kmq.	13,5	[8,9]	8,9	10,2	[52,3]	23,7	13,7	[18,7]	13,0	[18,5]	[27,8]	[25,2]
Media del periodo 1927-29 — mc/sec.	59,4	40,5	75,7	139,2	177,9	141,9	84,7	66,1	72,0	106,8	»	»
Media del periodo 1927-29 — l/sec. kmq.	18,0	12,3	22,9	42,1	53,9	43,0	25,6	20,0	21,8	32,3	»	»
Scostamento dalla media mc/sec.	— 14,8	— 11,3	— 46,4	— 105,6	— 5,2	— 63,5	— 39,5	— 4,4	— 29,2	— 45,8	»	»
Massima — mc/sec.	66,0	34,7	33,2	50,5	[396]	120	66,0	[147]	49,2	[181]	[245]	[178]
Massima — l/sec. kmq.	20,0	10,5	10,1	15,3	[119,9]	36,3	20,0	[44,5]	14,9	[54,8]	[74,2]	[53,9]
Minima — mc/sec.	37,0	[24,6]	25,5	27,0	63,0	47,0	39,6	42,2	35,6	28,5	46,0	47,0
Minima — l/sec. kmq.	11,2	[7,4]	7,7	8,2	19,1	14,2	12,0	12,8	10,8	8,6	13,9	14,2
Deflusso — 10^6 mc.	119,5	[70,8]	78,7	87,2	[462,7]	203,2	121,1	[165,4]	110,9	[163,6]	[237,7]	222,9
Deflusso — mm.	36,2	[21,4]	23,8	26,4	[140,1]	61,5	36,6	[50,0]	33,6	[49,5]	[72,0]	67,5
Altezza di afflusso mm.	55,4	14,6	1,4	87,3	[209,9]	103,9	88,9	143,0	47,6	176,5	130,2	119,7

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua	mc/sec. [64,8]	l/sec. kmq. [19,3]	
id. di giorni 91	id. [74,5]	id. [22,6]	
id. di giorni 182	id. [46,0]	id. [13,9]	
id. di giorni 274	id. [34,7]	id. [10,5]	

Altezza di deflusso annuo mm. [608,6]
id. di afflusso id. id. 1178,4
Deflusso annuo: 10^6 mc. [2043,7]
Afflusso meteorico annuo: 10^6 mc. 3892,1

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenze	Durate
400	396	1	1
395	276	0	1
275	271	1	2
270	266	0	2
265	261	1	3
260	256	0	3
250	246	1	4
245	241	1	5
240	236	0	5
235	231	1	6
230	226	0	6
225	221	1	7
220	216	0	7
215	211	2	9
210	206	2	11
205	201	0	11
200	196	1	12
195	186	0	12
185	181	6	18
180	176	4	22
175	171	2	24
170	166	2	26
165	161	2	28
160	156	0	28
150	146	2	30
145	141	2	32
140	136	0	32
135	131	5	37
130	126	1	38
125	121	2	40
120	116	6	46
115	111	2	48
110	106	5	53
105	101	3	56
100	95,1	3	59
95,0	90,1	8	67
90,0	85,1	7	74
85,0	80,1	3	77
80,0	75,1	12	89
75,0	70,1	8	97
70,0	65,1	14	111
65,0	60,1	7	118
60,0	55,1	7	125
55,0	50,1	18	143
50,0	45,1	47	190
45,0	40,1	50	240
40,0	35,1	28	268
35,0	30,1	51	319
30,0	25,1	44	363
25,0	24,6	2	365

Fig. 120

La massima portata misurata è di mc/sec. 119,0 (il 17-VI) e corrisponde ad un' altezza idrometrica di m. 1,345. I valori delle portate giornaliere, corrispondenti ad altezze idrometriche superiori a detto livello e calcolate per estrapolazione, ritenendosi lineare la relazione fra altezze idrometriche e portate per il ramo superiore della IIª curva, sono 48, distribuiti nei mesi di Maggio, Giugno, Agosto, Ottobre, Novembre e Dicembre.

La tabella X riporta i valori delle portate giornaliere, disposti in ordine cronologico ed in ordine decrescente ed i valori delle portate e degli elementi caratteristici per l' anno.

Il diagramma delle portate giornaliere (fig. 120) fa rilevare un andamento dei deflussi analogo a quello già illustrato per il Piave a Cimagogna (fig. 114).

La minima portata dell' anno viene registrata il 25 Febbraio, con mc/sec. 24,6, durante il periodo di magra invernale, che da Gennaio si estende fino alla fine di Aprile.

La massima portata annua viene registrata invece il 16 Maggio, con mc/sec. [396], durante il periodo di morbida primaverile-estivo. Frequenti intumescenze, di breve durata, vengono pure registrate durante i mesi di Ottobre, Novembre e Dicembre: i valori delle portate giornaliere si mantengono però notevolmente inferiori ai massimi registrati nel mese di Maggio.

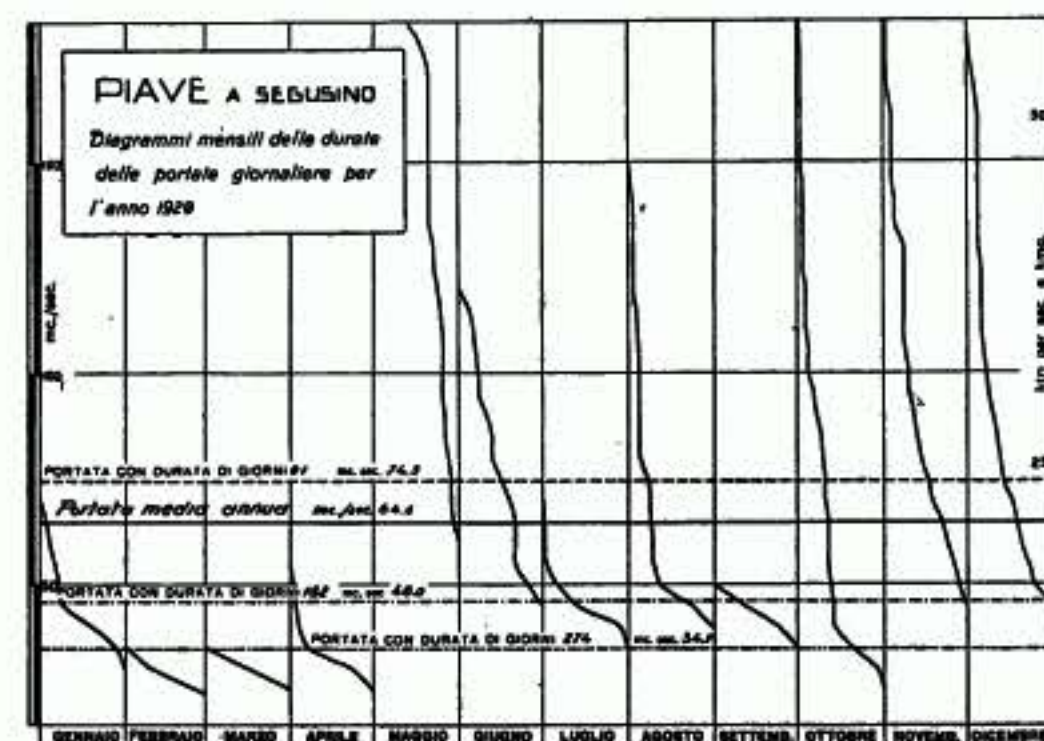



Fig. 121

La portata media annua è di mc/sec. [64,8], e corrisponde ad un deflusso unitario medio di l/sec. kmq. 19,3 ed è superata per giorni 111.

I valori delle portate massima, minima e semipermanente ammontano rispettivamente al 611 %, al 38 % ed al 71 % del valore medio annuo.

Bisogna notare però che i valori delle portate non riflettono le condizioni reali del regime del Piave alla stazione considerata: infatti, a monte della stazione di Segusino e precisamente a Ponte nelle Alpi, in località Soverzene, la Società Idroelettrica Veneta deriva dal Piave una cospicua portata che, secondo la concessione, raggiunge i mc/sec. 30 medi annui. Tale portata, attraverso gli impianti idroelettrici di quella Società, va a scaricarsi nel Meschio, affluente della Livenza.

Alle portate misurate a Segusino, per poter stabilire il bilancio idrologico, bisognerebbe quindi aggiungere la portata derivata a monte.

Il diagramma a fig. 121 mette in evidenza la distribuzione mensile delle portate ed i valori delle portate caratteristiche dell' anno.

Materiale in sospensione

Elementi caratteristici per l' anno.

Deflusso annuo:	milioni di mc.	[2043,7]
Torbidità integrale annua:	tonnellate	235416
Portata media annua:	mc./sec.	[64,8]
Torbidità media annua:	kg./sec.	7,465
	gr./mc.	115,1

		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Torbidità media mensile:	gr./sec.	333,2	183,4	190,3	326,5	64845,4	3072,3	824,6	858,1	849,9	11656,2	3790,5	1240,7
Massima torbidità media giornaliera	kg./sec.	0,498	0,398	0,376	2,436	786,535	17,167	5,161	3,998	7,202	127,539	47,432	5,674
	il	6	27	16	27	16	5	8	4	17	9	4	27
Massimo coefficiente di torbidità giornaliera	gr./mc.	44,2	15,6	11,6	75,2	1986,2	186,6	78,2	38,8	174,8	1203,2	193,6	32,8
	il	9	27	16	27	16	5	8	24	17	9	4	27

Massimo coefficente di torbidità giornaliera finora riscontrato: gr./mc. 6553,0 (24-IX-1924).

Il grafico a fig. 120 mette a confronto il diagramma delle torbidità medie giornaliere misurate a Belluno (fino il 23 Agosto) ed a Segusino, e quello della portata misurata a Segusino (km. 50 circa a valle di Belluno).

Fra Belluno e Segusino il Piave riceve vari affluenti, dei quali il più importante è il Cordevole; inoltre ricorderemo il Caorame, il Tegorzo ed altri minori, sulla destra; il Zigogna, il Limana, l' Ardo ed altri minori sulla sinistra.

La stazione di prelevamento dei saggi di torbidità è stata portata a Segusino il 24 Agosto.

La curva riportata nel grafico suddetto, tracciata in base ai valori giornalieri della torbidità, deve considerarsi approssimata dal 1° Gennaio al 24 Agosto perchè i valori della torbidità media stessa sono evidentemente calcolati in difetto, non essendosi considerati i tributi di materiale in sospensione portati dagli affluenti anzidetti. Sono pure da considerarsi in difetto i valori della torbidità integrale giornaliera ed annua.

Dal grafico predetto si rilevano due periodi di lieve intumescenza del corso d' acqua: uno in Maggio-Giugno, l' altro in Ottobre-Novembre.

Nel primo, si riscontra il 16 Maggio la massima torbidità media giornaliera (kg./sec. 786,535), il massimo coefficiente di torbidità giornaliera (gr./mc. 1986,2) e la massima portata dell' anno (mc/sec. 396,0).

Nel secondo periodo, la massima torbidità media giornaliera (kg./sec. 127,539) ed il massimo coefficiente giornaliero (gr./mc. 1203,2) si verificano il 9 Ottobre, con una portata piuttosto bassa (mc/sec. 106,0), mentre il 4 Novembre si riscontra la portata più notevole di questo periodo (mc/sec. 245,0) con una torbidità media giornaliera di soli kg./sec. 47,432.

All' infuori dei due periodi predetti, il corso d' acqua si mantiene quasi sempre in magra ed assai scarso è l' apporto del materiale in sospensione.

XI. - ANSIEI ALLA STAZIONE DI AURONZO

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 205; altitudine media del bacino: m. 1777; terreni permeabili: 85,3 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 1,43; distanza dalla confluenza col Piave: km. 6,4; inizio delle misure: anno 1924;

b) idrometrografo ed idrometro di stazione e di riferimento: Auronzo (a valle sp. d.); quota approssimata dello zero: m. 864 s. m.; inizio delle osservazioni: anno 1924; massima piena: m. 2,65 (1-XI-1926); massima magra: m. 0,30 (28-IX-1928);

c) portate (periodo 1925-1928) (1): *media annua mc/sec. 8,4* (*l./sec. kmq. 40,9*); medie stagionali inverno mc/sec. 5,6 (l./sec. kmq. 27,3); primavera mc/sec. 8,5 (l./sec. kmq. 41,4); estate mc/sec. 10,5 (l./sec. kmq. 51,2); autunno mc/sec. 9,1 (l./sec. kmq. 44,4). **Portata massima mc/sec. 71,5 (l./sec. kmq. 348,0) (16-V-1926)** (mancano però i valori relativi alla piena dell'Ottobre-Novembre 1928); **portata minima mc/sec. 3,5 (l./sec. kmq. 17,0)** (in diversi giorni di Gennaio, Febbraio, Marzo 1926).

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata nelle figg. 122-123, operando da una passerella in legno, spostabile a varie altezze, secondo il livello del corso d'acqua. Complessivamente, fino a tutto il 1929, vennero effettuate 50 misure.

Fig. 122

La scala delle portate venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite nell'anno. (I valori delle portate misurate comprendono pure la portata di una roggia derivata a monte della sezione di misura. Tale portata è quasi costante e continua, ed il suo valore si può ritenere, in media, di mc/sec. 0,800).

(1) Il periodo considerato è limitato al 1928 perchè i dati relativi al 1929 non sono completi.

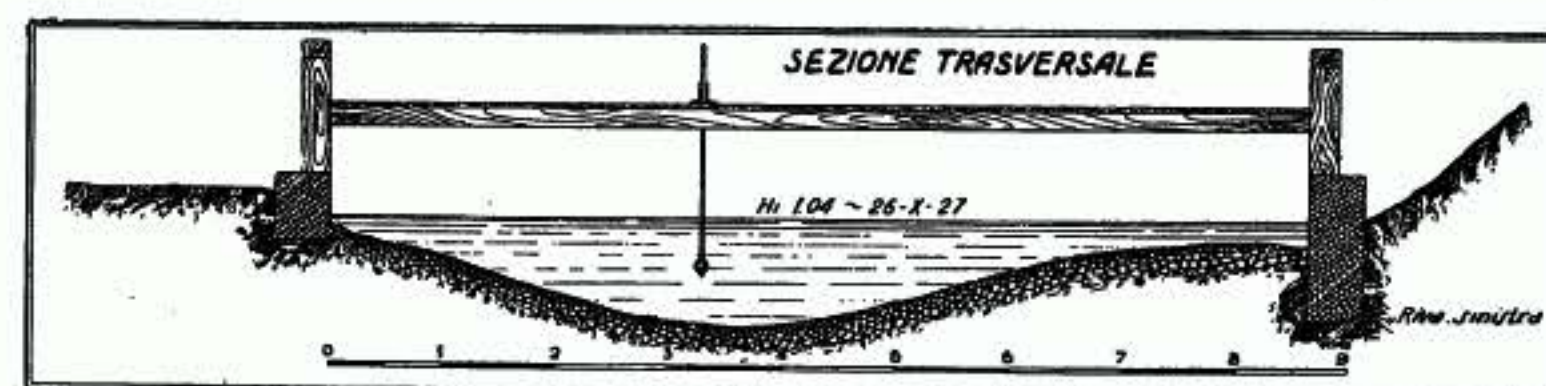



Fig. 123

Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1929

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l./sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m./sec.)		
						media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	26-VII	1,10	7,8	38,0	4,47	1,737	1,878	2,247
2	28-VIII	1,04	6,8	33,2	4,20	1,621	1,779	2,475
3	28-X	1,06	6,6	32,2	4,25	1,544	1,726	2,290

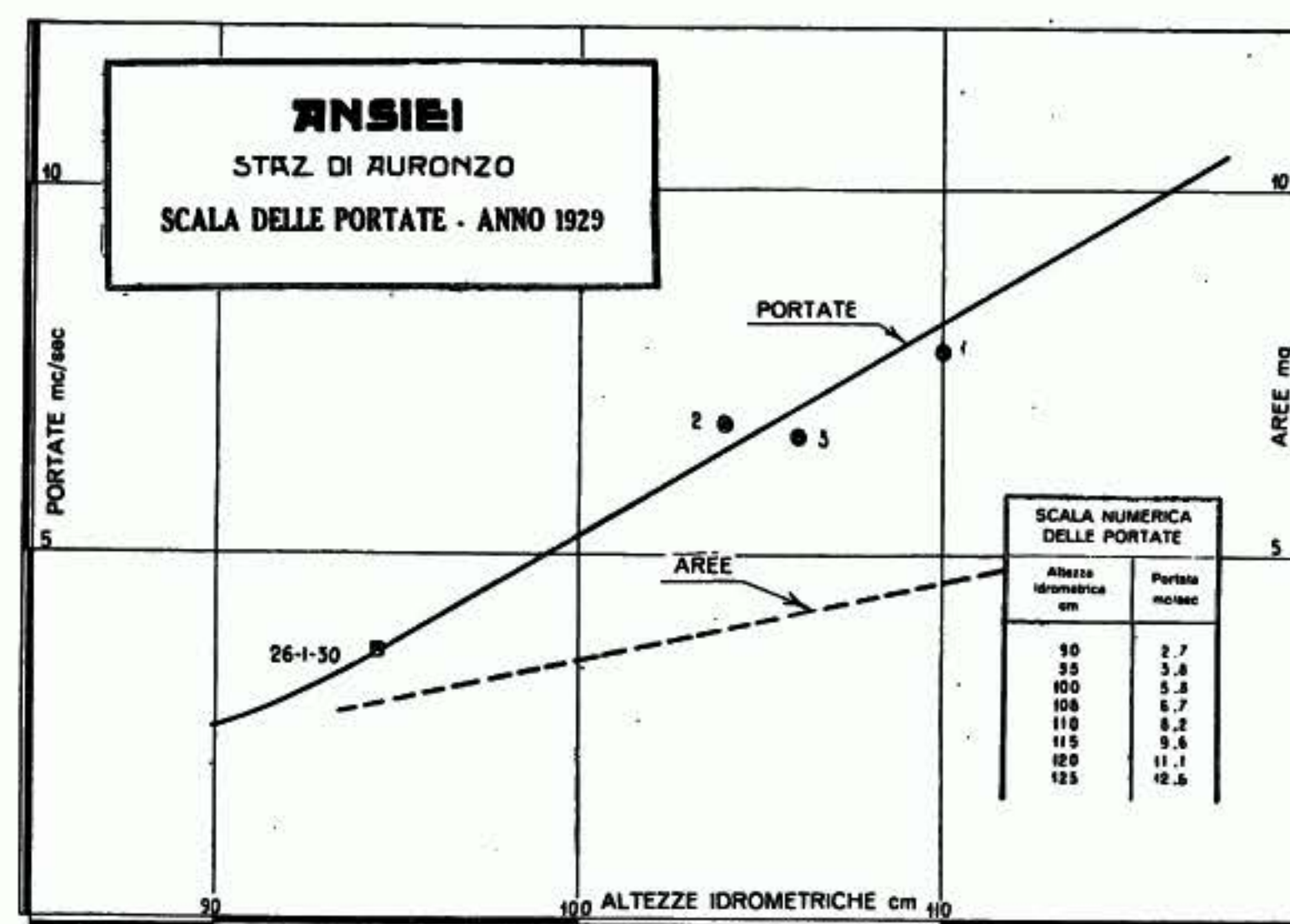



Fig. 124

Portate medie giornaliere e medie mensili (in mc/sec.).

ANSIEI — **Auronzo** — Bacino di dominio kmq. 205

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	Dati mancanti	Dati mancanti	»	5,9	8,5	10,0	6,7	7,0	6,2	5,3	6,2	6,2
2			»	5,9	7,6	9,6	7,6	8,5	6,2	5,3	7,0	6,2
3			»	5,6	7,6	9,6	7,0	8,5	6,2	5,0	7,6	5,9
4			»	5,6	8,5	10,2	7,0	7,3	5,9	5,0	7,9	5,9
5			»	5,3	7,9	12,7	7,0	7,0	5,9	5,0	7,3	5,6
6			»	5,0	7,9	10,5	7,0	6,7	5,9	4,7	7,0	5,9
7			»	5,0	8,5	9,6	11,1	6,5	5,6	4,7	6,7	6,2
8			»	4,7	8,5	10,0	9,4	6,5	5,6	5,3	6,7	6,7
9			»	5,0	9,1	10,5	8,2	6,5	5,6	7,0	6,5	6,5
10			»	5,0	9,1	11,7	7,6	6,5	5,6	6,7	6,2	6,5
11			2,1	5,0	11,1	10,8	7,6	6,2	5,9	5,9	7,3	6,2
12			2,2	5,0	13,2	10,5	7,3	7,6	5,6	5,6	7,0	6,2
13			2,3	5,3	11,7	10,0	6,7	6,7	5,9	5,3	7,3	5,9
14			2,5	5,6	11,4	9,4	6,7	6,7	5,9	5,6	7,6	5,9
15			2,6	5,9	14,3	9,1	7,0	6,7	6,2	5,6	7,0	5,6
16			2,8	5,9	19,8	8,8	7,0	7,0	6,2	5,6	7,0	5,6
17			3,0	5,6	15,7	8,8	7,0	7,0	5,9	5,3	6,7	5,6
18			3,8	5,6	13,7	8,5	7,0	6,5	6,2	5,6	6,5	5,3
19			3,8	5,6	12,9	8,5	7,6	6,7	6,2	7,0	6,2	5,3
20			4,1	5,6	13,4	8,5	7,9	10,2	5,9	8,2	6,2	5,3
21			4,1	5,9	12,9	8,5	7,9	7,9	6,2	6,7	5,9	5,3
22			4,7	5,9	12,6	8,5	8,2	8,8	6,2	6,5	6,2	5,0
23			4,7	5,9	12,6	8,2	7,9	7,0	5,6	6,2	6,2	5,0
24			4,7	5,9	12,6	7,9	7,9	6,7	5,3	5,9	5,9	5,0
25			4,4	5,9	11,7	8,2	7,9	6,5	5,3	5,9	5,9	5,0
26			5,0	5,9	11,4	7,9	7,6	6,2	5,3	7,3	5,9	5,0
27			5,0	5,9	11,4	7,6	7,9	7,0	5,3	7,0	6,2	5,0
28			5,3	5,9	11,7	7,6	7,9	6,7	5,3	6,5	5,9	5,0
29			5,3	5,9	12,3	7,3	7,9	6,5	5,3	6,5	5,9	4,7
30			5,3	7,6	10,8	7,0	7,6	6,5	5,0	6,5	5,6	4,7
31			5,6		10,0		7,0	6,2		6,5		4,7
Media mc/sec.	»	»	»	5,6	11,3	9,2	7,6	7,0	5,8	6,0	6,6	5,6
Media l/sec. kmq.	»	»	»	27,5	55,1	44,9	37,2	34,3	28,2	29,1	32,1	27,2
Massima mc/sec.	»	»	»	7,6	19,8	11,7	11,1	10,2	6,2	8,2	7,9	6,7
Massima l/sec. kmq.	»	»	»	37,1	96,6	57,1	54,1	49,8	30,2	40,0	38,5	32,7
Minima mc/sec.	»	»	»	4,7	7,6	7,0	6,7	6,2	5,0	4,7	5,6	4,7
Minima l/sec. kmq.	»	»	»	22,9	37,1	34,1	32,7	30,2	24,4	22,9	27,3	22,9
Deflusso 10^6 mc.	»	»	»	14,6	30,3	23,9	20,4	18,8	15,0	16,0	17,1	15,0
Deflusso mm.	»	»	»	71,3	147,6	116,5	99,6	92,0	73,2	78,0	83,3	72,9
Altezza di afflusso mm.	56,4	18,3	3,1	68,3	189,6	94,6	105,2	143,0	48,6	164,7	118,1	95,7
Coefficienti di deflusso	»	»	»	1,04	0,78	1,23	0,95	0,64	1,51	0,46	0,71	0,76

Elementi caratteristici per l'anno: Afflusso meteorico annuo: 10^6 mc. 226,6

Essi vengono a stabilire una relazione pressochè lineare fra altezze idrometriche e portate corrispondenti.

In seguito alla rottura della briglia, a valle della sezione, durante la piena dell' Ottobre-

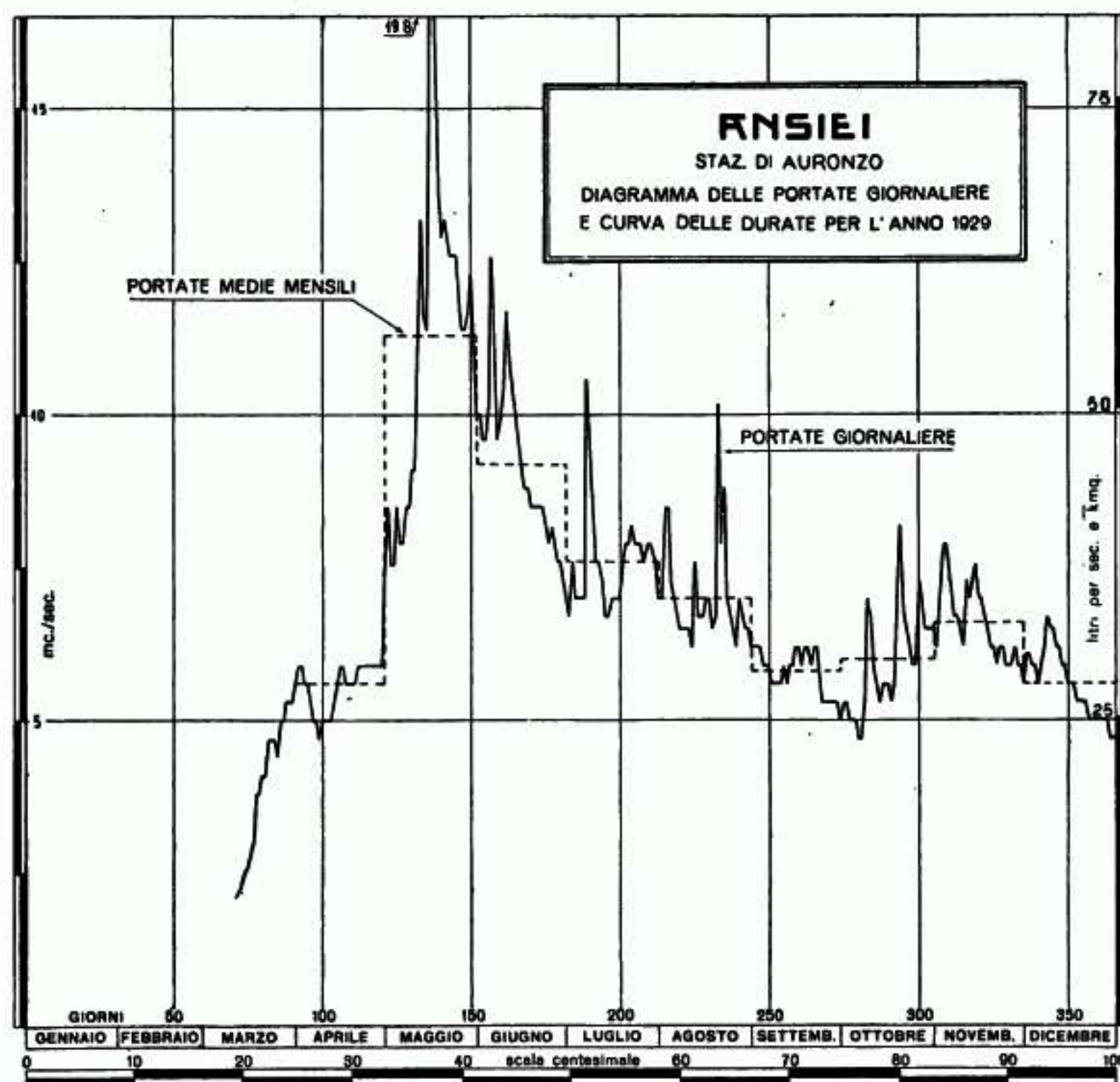



Fig. 125

Novembre 1928, non è stato possibile stabilire per i mesi successivi, alcuna relazione fra portate ed altezze idrometriche. Il periodo di validità della curva ha inizio quindi ai primi giorni di Marzo, dopo la riparazione di detta briglia.

Nella tabella XI e nel grafico a fig. 125 compaiono pertanto i valori delle portate giornaliere solo a partire da detta epoca.

Dal diagramma delle portate giornaliere si rileva che esse hanno un andamento analogo a quello già illustrato per le portate del Piave a Cimagogna.

Dopo il periodo di esaurimento invernale, a partire dalla metà di Marzo, i valori delle portate aumentano progressivamente, e presentano il massimo valore annuo il 16 Maggio, con mc/sec. 19,8. Successivamente il diagramma presenta un andamento decrescente, interrotto però frequentemente da leggere intumescenze, fino ai primi di Ottobre. Durante questo periodo la portata minima registrata è di mc/sec. 4,7, il 6 Ottobre.

In seguito alle scarse precipitazioni verificatesi nel periodo autunnale, nei mesi di Ottobre e Novembre le portate presentano valori notevolmente bassi.

Bilancio idrologico:

Per la ragione precedentemente esposta, non è stato possibile calcolare il valore della portata media annua e quindi stabilire il bilancio idrologico per il 1929.

È da rilevare che l'altezza di afflusso annua registrata nel 1929 (mm. 1105,6) presenta il valore più basso del periodo di osservazione 1925-1929 (valore medio del periodo: mm. 1428,9).

Considerando il periodo Aprile-Dicembre, si ottengono, per i nove mesi, i seguenti valori: per il 1929: altezza di deflusso: mm. 834,4, altezza di afflusso: mm. 1027,8; coefficiente di deflusso: 0,81; per il 1928: altezza di deflusso: mm. 1112,1; altezza di afflusso: mm. 1325,2; coefficiente di deflusso: 0,83.

Nei nove mesi viene quindi registrato il 92 % della precipitazione totale annua nel 1929, l'85 % nel 1928.

I valori dei coefficienti di deflusso, per il periodo considerato, risultano nei due anni, pressochè uguali.

È logico dedurre quindi che anche il valore annuo del coefficiente di deflusso per il 1929 non si discosti sensibilmente da quello relativo all'anno precedente [0,89].

XII. - BOITE ALLA STAZIONE DI PERAROLO

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 391; altitudine media del bacino: m. 1746 s. m.; terreni permeabili 68,7 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 0,57; distanza dalla confluenza col Piave: km. 0,9; inizio delle misure: anno 1914;

b) idrometrografo ed idrometro di riferimento: Perarolo (m. 400 a monte, sp. d.); quota dello zero: m. 534,09 s. m.; inizio delle osservazioni: anno 1911; massima piena: m. 3,55 (1-XI-1928): massima magra: m. $\bar{0,04}$ (5-III-22);

c) idrometro di stazione: a valle, sp. s.; inizio delle osservazioni: anno 1914 (letture saltuarie);

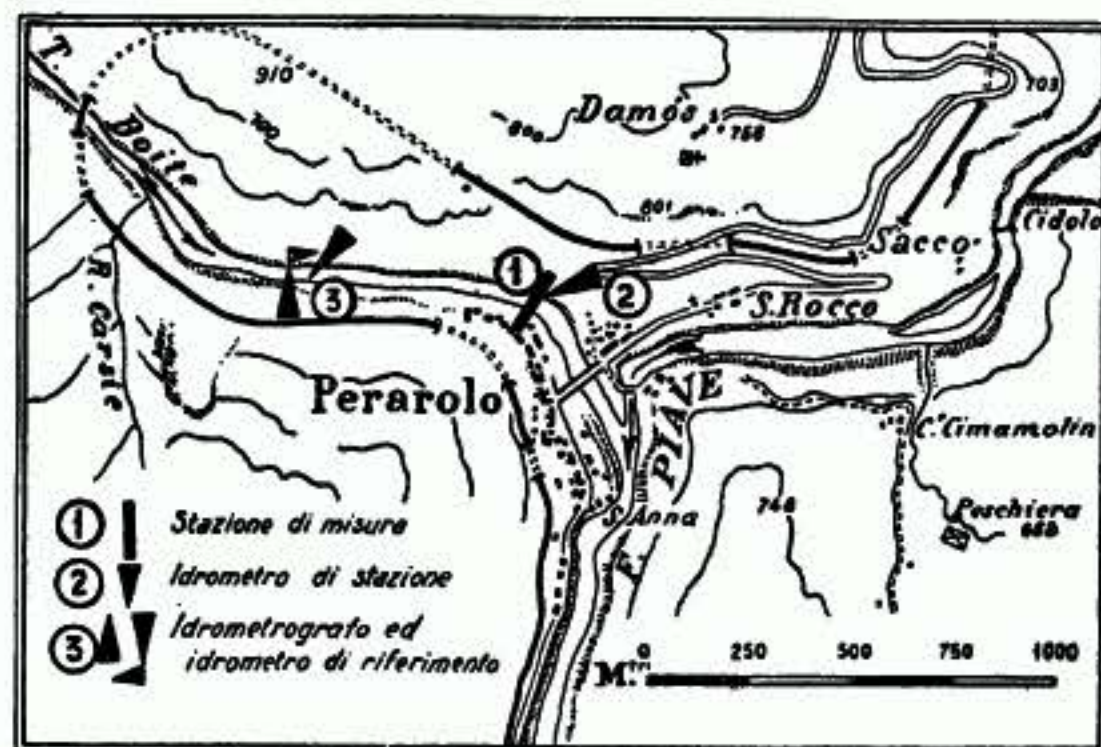



FIG. 126

d) portate (periodo 1922-1929): *media annua mc/sec. 13,1* (*l./sec. kmq. 33,5*); medie stagionali: inverno mc/sec. 6,4 (l./sec. kmq. 16,4); primavera mc/sec. 15,5 (l./sec. kmq. 39,6); estate mc/sec. 17,5 (l./sec. kmq. 44,8); autunno mc/sec. 13,3 (l./sec. kmq. 34,0). **Portata massima: »; portata minima: mc/sec. 2,9 (l./sec. kmq. 7,4 (8-II-1922).**

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata nelle figg. 126-127, operando da un carrello scorrevole su un cavo, steso attraverso il corso d'acqua. L'idrometrografo e l'idrometro di riferimento sono installati a monte della sezione di misura, in corrispondenza di una sezione che, pur non potendo venire scelta, per la sua posizione, per eseguirvi misure di portata, offre maggiori garanzie di stabilità dell'alveo. Complessivamente, fino a tutto il 1929, vennero effettuate 89 misure.

FIG. 127

La scala delle portate, valida per il 1929, venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite nell'anno.

Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1929

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l./sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m./sec.)		
						media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	21-I	0,07	6,1	15,5	6,96	0,870	0,832	1,655
2	7-II	0,03	5,4	13,8	6,60	0,816	0,796	1,726
3	27-II	0,035	5,0	12,8	6,48	0,779	0,726	1,498
4	20-III	0,095	6,0	15,3	7,14	0,831	0,792	1,590
5	9-IV	0,065	5,6	14,3	6,86	0,819	0,747	1,598
6	4-V	0,24	11,4	29,2	9,45	1,208	1,233	2,574
7	22-V	0,42	20,0	51,2	14,37	1,394	1,522	3,014
8	2-VI	0,395	19,0	48,7	13,19	1,441	1,526	3,152
9	27-VII	0,17	8,1	20,7	9,15	0,885	0,924	1,846
10	27-VIII	0,215	10,5	26,9	10,76	0,974	1,041	2,208
11	29-X	0,23	10,3	26,3	9,50	1,086	1,099	2,263
12	26-XII	0,11	5,8	14,8	7.85	0,735	0,719	1,460

La massima portata misurata è di mc/sec. 20,0 (il 22-V) e corrisponde ad un altezza idrometrica di m. 0,42. Detto valore è stato superato per giorni 23, distribuiti nei mesi di Maggio, Giugno ed Agosto.

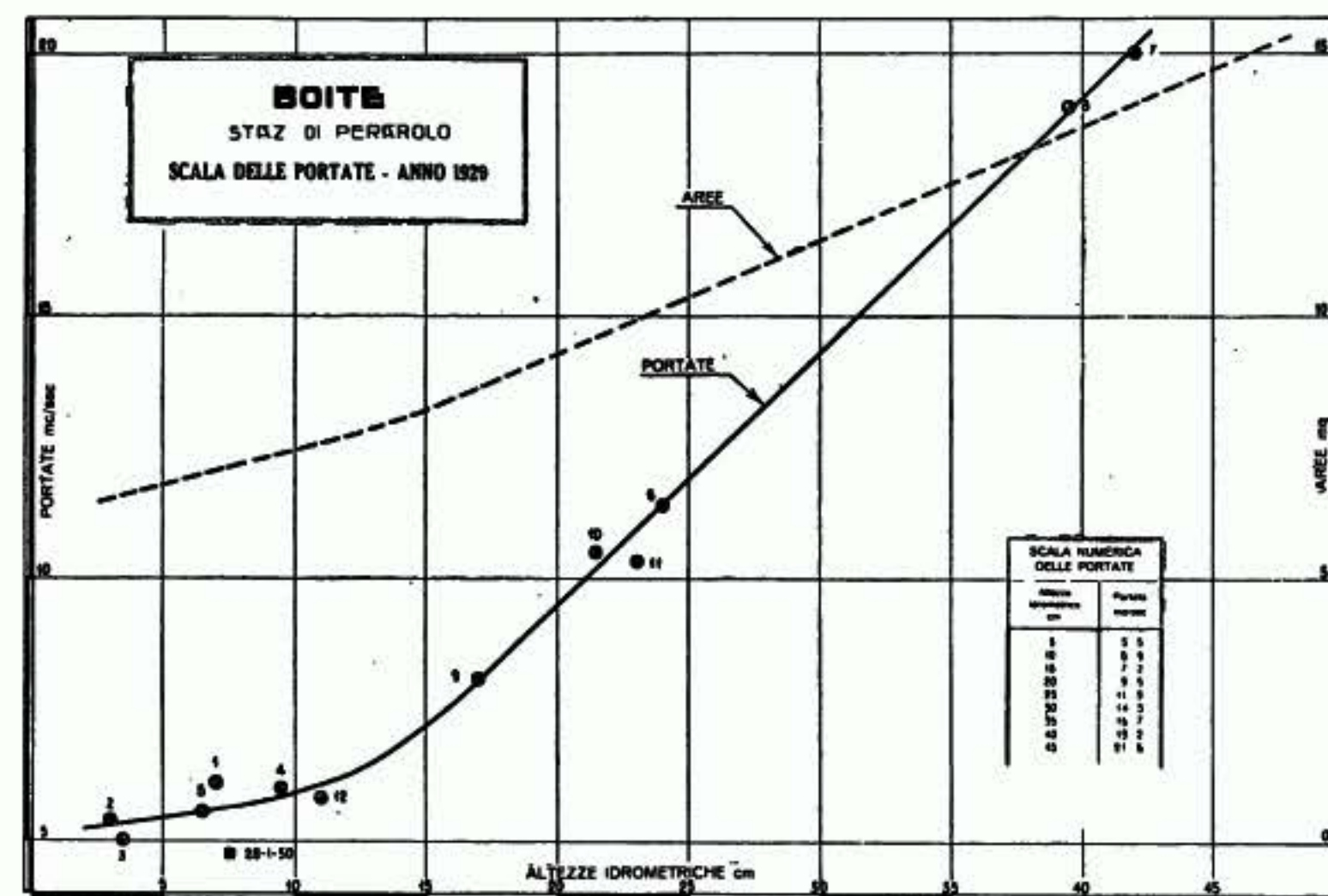



FIG. 128

Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.). — Frequenza delle portate.

BOITE — **Perarolo** — Bacino di dominio kmq. 391

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	5,5	5,1	5,0	6,8	10,5	[20,6]	10,0	7,7	8,7	5,7	9,4	8,2
2	5,7	5,1	5,0	6,5	9,5	19,7	10,5	11,5	8,7	5,6	11,3	8,6
3	5,5	5,7	4,9	6,1	10,0	19,2	10,0	17,3	8,3	5,6	13,7	8,2
4	5,5	8,8	5,1	5,9	12,4	[20,6]	10,5	13,5	7,8	5,5	15,6	7,7
5	5,5	8,8	5,1	5,7	12,4	[20,6]	10,5	11,0	7,3	5,4	13,2	7,7
6	5,4	5,2	5,0	5,7	11,9	19,2	10,0	10,1	7,3	5,4	11,8	7,7
7	5,4	5,2	5,0	5,5	12,4	17,7	14,3	9,1	6,9	5,4	10,8	8,2
8	5,3	5,2	5,1	5,6	11,9	18,2	14,8	8,7	6,9	5,9	10,4	11,6
9	5,2	5,2	5,2	5,6	14,3	19,2	13,4	8,3	6,8	8,6	10,0	10,6
10	5,1	5,2	5,2	5,6	14,2	[20,6]	11,9	8,3	6,5	8,6	9,5	9,6
11	5,3	5,2	5,4	5,6	16,6	19,7	10,9	8,3	6,5	6,4	12,9	8,6
12	5,3	5,2	5,3	5,7	[21,5]	18,7	10,5	8,3	6,5	5,8	13,2	8,2
13	5,2	5,2	5,5	6,0	[21,0]	17,7	10,0	8,3	7,2	5,8	12,9	7,8
14	5,2	5,2	5,5	6,5	19,5	17,7	9,5	7,7	7,6	5,8	13,8	7,8
15	5,2	5,2	5,6	6,5	[27,4]	16,7	9,0	7,4	8,1	5,8	12,4	7,3
16	5,2	5,1	5,7	6,5	[35,3]	16,2	9,0	8,3	7,6	5,6	11,4	7,3
17	5,2	5,1	5,9	6,3	[28,0]	15,3	9,0	7,8	7,2	5,5	10,4	6,9
18	5,2	5,1	6,0	6,0	[23,4]	14,8	8,6	8,7	6,8	5,5	10,0	6,5
19	5,2	5,1	6,0	6,0	[22,0]	13,8	9,5	9,7	6,4	9,5	9,5	6,2
20	5,2	5,1	6,0	6,3	[21,4]	13,8	9,0	19,8	6,4	14,3	9,0	6,2
21	5,2	5,0	6,0	6,8	[20,4]	13,8	9,0	16,4	6,7	10,9	9,0	6,2
22	5,2	5,0	6,0	6,8	19,5	13,8	8,6	[22,3]	6,4	9,0	9,0	6,0
23	5,1	5,0	6,2	6,5	[21,0]	12,9	8,1	17,0	6,1	8,0	8,6	6,0
24	5,1	5,0	6,2	6,5	[21,0]	12,4	8,5	13,7	6,1	7,0	8,6	6,0
25	5,1	4,9	6,2	6,3	[21,6]	12,9	8,6	12,2	5,9	7,0	8,1	5,8
26	5,1	4,9	6,3	6,0	[22,1]	12,4	8,1	11,1	5,8	12,8	8,1	5,8
27	5,1	5,0	6,1	6,3	[23,0]	11,4	8,5	10,7	5,8	13,7	7,6	5,8
28	5,1	5,0	6,1	6,3	[23,5]	10,9	8,6	10,2	5,7	11,8	7,6	5,7
29	5,1		6,3	6,5	[24,0]	10,5	8,5	9,7	5,7	10,3	7,2	5,7
30	5,1		6,3	9,5	[23,0]	10,0	8,1	8,7	5,7	9,9	7,2	5,6
31	5,2		6,6		[22,1]		7,6	8,7		9,4		5,6
Media — mc/sec.	5,3	5,4	5,7	6,3	[19,3]	[16,0]	9,8	[11,0]	6,9	7,8	10,4	7,3
Media — l./sec. kmq.	13,4	13,8	14,5	16,0	[49,2]	[41,0]	25,0	[28,1]	17,5	19,9	26,6	18,6
Media del periodo 1922-1929 — mc/sec.	5,2	5,8	6,8	14,3	25,5	23,9	15,1	13,4	11,1	12,0	16,6	8,7
Media del periodo 1922-1929 — l./sec. kmq.	13,3	14,8	17,4	36,6	65,2	61,1	38,6	34,3	28,4	30,7	42,5	22,3
Scostamento della media	+ 0,1	- 0,4	- 1,1	- 8,0	- 6,2	- 7,9	- 5,3	- 2,4	- 4,2	- 4,2	- 6,2	- 1,4
Massima — mc/sec.	5,7	8,8	6,6	9,5	[35,3]	[20,6]	14,8	[22,3]	8,7	14,3	15,6	11,6
Massima — l./sec. kmq.	14,6	22,5	16,9	24,3	[90,3]	[52,7]	37,9	[57,0]	22,3	36,6	39,9	29,7
Minima — mc/sec.	5,1	4,9	4,9	5,5	9,5	10,0	7,6	7,4	5,7	5,4	7,2	5,6
Minima — l./sec. kmq.	13,0	12,5	12,5	14,1	24,3	25,6	19,4	18,9	14,6	13,8	18,4	14,3
Deflusso — 10^6 mc.	14,1	13,0	15,1	16,2	[51,6]	[41,5]	26,2	[29,4]	17,8	20,9	26,9	19,4
Deflusso — mm.	36,0	33,3	38,7	41,5	[132,0]	[106,3]	67,0	[75,2]	45,4	53,4	69,0	49,7
Altezza di afflusso mm.	54,2	14,8	1,4	63,9	171,0	84,8	107,6	107,4	47,9	131,7	101,0	93,1
Coefficienti di deflusso	0,66	2,25	27,64	0,65	[0,77]	[1,25]	0,62	[0,70]	0,95	0,41	0,68	0,53

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua mc/sec.	[9,3]	l./sec. kmq.	[23,7]
id. di giorni 91 id.	10,7	id.	27,4
id. di giorni 182 id.	7,7	id.	19,7
id. di giorni 274 id.	5,7	id.	14,6

Altezza di deflusso annuo mm.	[747,5]
id. di afflusso id. id.	978,8
Perdita apparente id.	[231,3]
Coefficiente di deflusso	[0,76]
Deflusso annuo: 10^6 mc.	[292,1]
Afflusso meteorico: 10^6 mc.	382,7

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenze	Durate
35,3	35,1	1	1
35,0	28,1	0	1
28,0	27,6	1	2
27,5	27,1	1	3
27,0	24,1	0	3
24,0	23,6	1	4
23,5	23,1	1	5
23,0	22,6	2	7
22,5	22,1	3	10
22,0	21,6	0	10
21,5	21,1	5	15
21,0	20,6	7	22
20,5	20,1	1	23
20,0	19,6	3	26
19,5	19,1	5	31
19,0	18,6	1	32
18,5	18,1	1	33
18,0	17,6	3	36
17,5	17,1	1	37
17,0	16,6	3	40
16,5	16,1	2	42
16,0	15,6	1	43
15,5	15,1	1	44
15,0	14,6	2	46
14,5	14,1	4	50
14,0	13,6	8	58
13,5	13,1	4	62
13,0	12,6	5	67
12,5	12,1	7	74
12,0	11,6	6	80
11,5	11,1	6	86
11,0	10,6	7	93
10,5	10,1	10	103
10,0	9,6	12	115
9,5	9,1	10	125
9,0	8,6	27	152
8,5	8,1	20	172
8,0	7,6	15	187
7,5	7,1	11	198
7,0	6,6	10	208
6,5	6,1	34	242
6,0	5,6	47	289
5,5	5,1	63	352
5,0	4,9	13	365

La tabella XII riporta i valori delle portate giornaliere, disposti in ordine cronologico ed in ordine decrescente ed i valori delle portate e degli elementi caratteristici per l'anno.

Il diagramma a fig. 129 mostra l'andamento delle portate giornaliere. Detto andamento risulta perfettamente analogo a quelli illustrati nei paragrafi precedenti per il Piave a Cimagogna e per l'Ansiei ad Auronzo.

Il periodo di magra invernale si prolunga da Gennaio alla fine di Aprile. Fatta eccezione di una leggera, breve intumescenza, che si verifica ai primi giorni di Febbraio, le portate si mantengono costantemente basse e presentano il valore minimo (che risulta il minimo dell'anno) il 25 Febbraio, con mc/sec. 4,9.

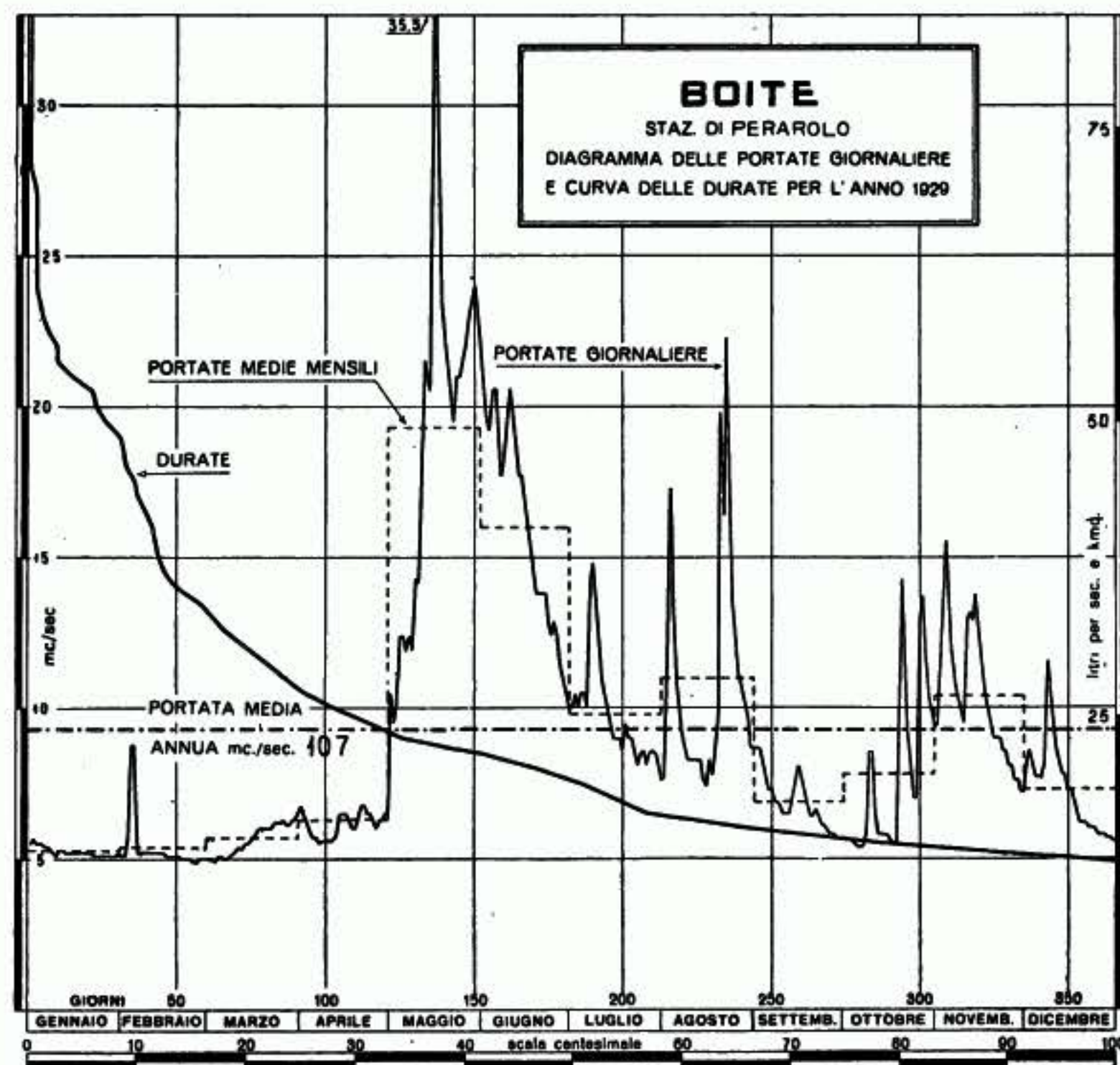



Fig. 129

La portata massima annua viene registrata invece il 16 Maggio, con mc/sec. [35,3]. Un'altra notevole intumescenza viene registrata il 22 Agosto. Dai primi di Giugno alla metà di Ottobre, il diagramma delle portate, pur presentando frequenti intumescenze, ha un andamento decrescente e presenta un minimo di mc/sec. 5,4 il 5 Ottobre, valore che risulta solo di poco superiore al minimo invernale.

In Ottobre e Novembre l'escursioni delle portate risultano molto limitate.

La portata media annua è di mc/sec. [9,3], pari ad un contributo medio unitario di l./sec. kmq. 23,7, ed è superata per giorni 120.

Le portate massima, minima e semipermanente ammontano rispettivamente al 330 %, al 46 % ed al 72 % del valore medio annuo.

Il diagramma a fig. 130 mostra la distribuzione mensile delle portate e pone a confronto i valori delle portate caratteristiche dell'anno.

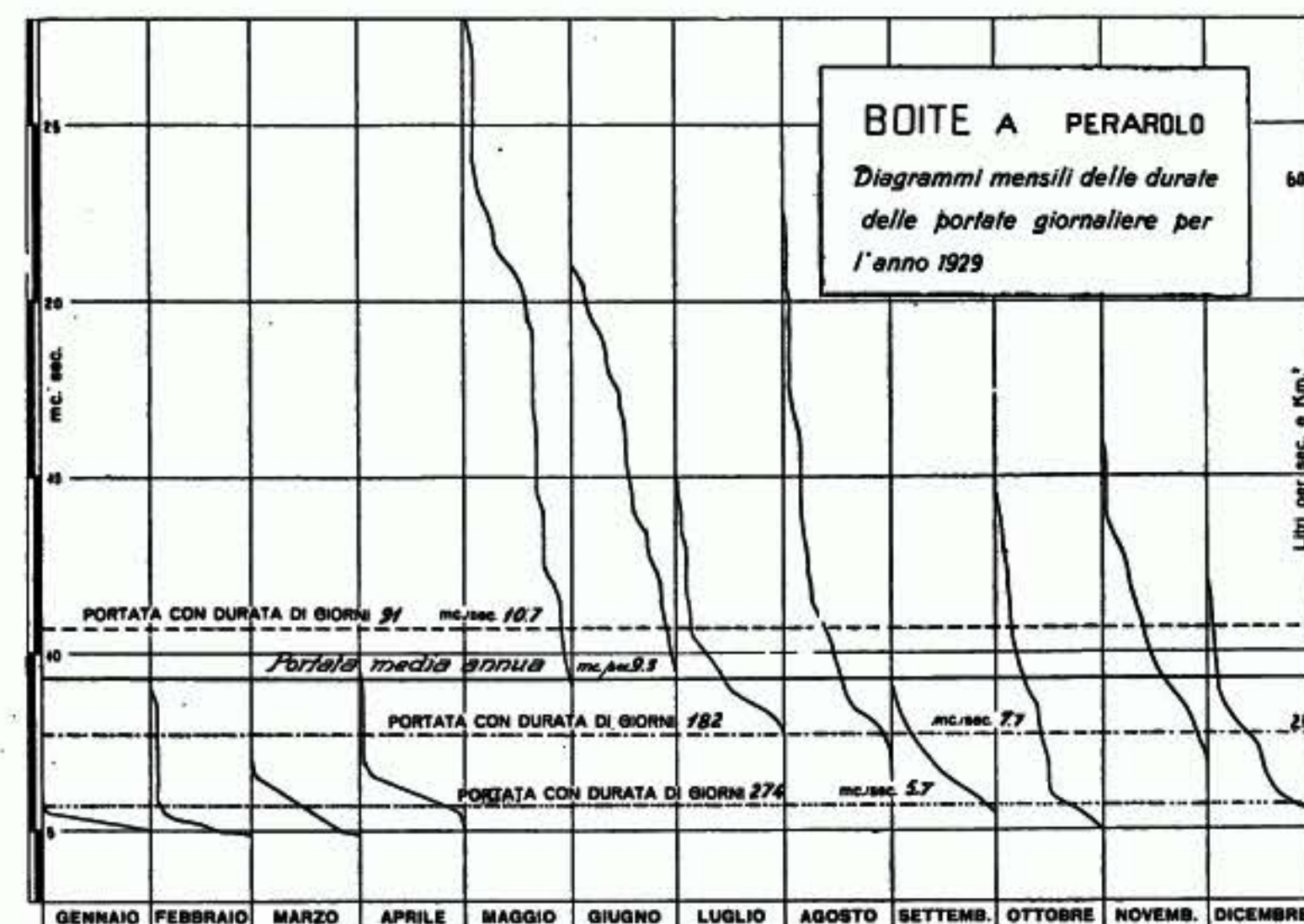



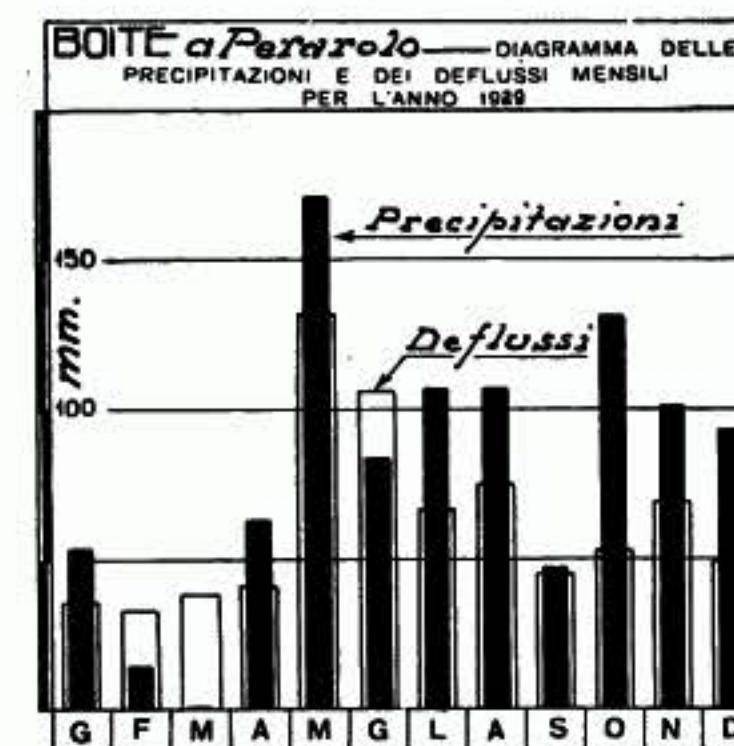
Fig. 130

Bilancio idrologico:

L'altezza annua di afflusso meteorico risulta di mm. 978,8, e presenta il più basso valore di tutto il periodo di osservazione (media del periodo 1922-1929: mm. 1276,8). Il coefficiente di deflusso annuo [0,76] risulta pure notevolmente inferiore ai valori calcolati per gli anni precedenti (circa 0,90).

È da rilevare che tale diminuzione del valore del coefficiente di deflusso non si nota invece per il Piave a Cimagogna e per l'Ansiei ad Auronzo, i cui bacini hanno caratteristiche molto simili a quelle del Boite.

Fig. 131

Un confronto fra i valori mensili dei coefficienti di deflusso fa rilevare che, rispetto a quelli del Piave e dell'Ansiei, i valori del Boite risultano notevolmente inferiori nei mesi di Aprile, Luglio e Settembre. Le altezze di afflusso risultano invece, per detti mesi, pressochè uguali per tutti e tre i bacini.

XIII. - MIS ALLA STAZIONE DI MIS

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 115; terreni permeabili: 76,1 della superficie totale: distanza dalla confluenza col Cordevole: km. 3,8; inizio delle misure anno 1926;

b) idrometrografo ed idrometro di stazione e di riferimento: a valle, sp. d.; quota approssimata dello zero: m. 380 s. m; inizio delle osservazioni: anno 1926; massima piena: m. 2,50 (28-X-1928); massima magra: m. 0,30 (11-IX-1926).

c) portate (periodo 1927-29): *media annua mc/sec. 4,9 (l./sec. kmq. 42,9)*; medie stagionali: inverno »; primavera mc/sec. [6,3] (l./sec. kmq. 54,8); estate mc/sec. 3,8 (l./sec. kmq. 33,0); autunno mc/sec. 6,2 (l./sec. kmq. 53,9). **Portata massima: »; portata minima: mc/sec. 0,5 (l./sec. kmq. 4,3) (19-X-1927).**

Fig. 132

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata nelle figg. 132-133, situata m. 500 circa a monte dell' abitato di Mis, operando da una teleferica, stesa attraverso l' alveo. Complessivamente, fino a tutto il 1929, vennero effettuate 37 misure.

La scala delle portate venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite nell' anno. La curva risulta ben definita e l' andamento del suo ramo superiore è confermato dai risultati di due misure, eseguite negli ultimi mesi del 1928.

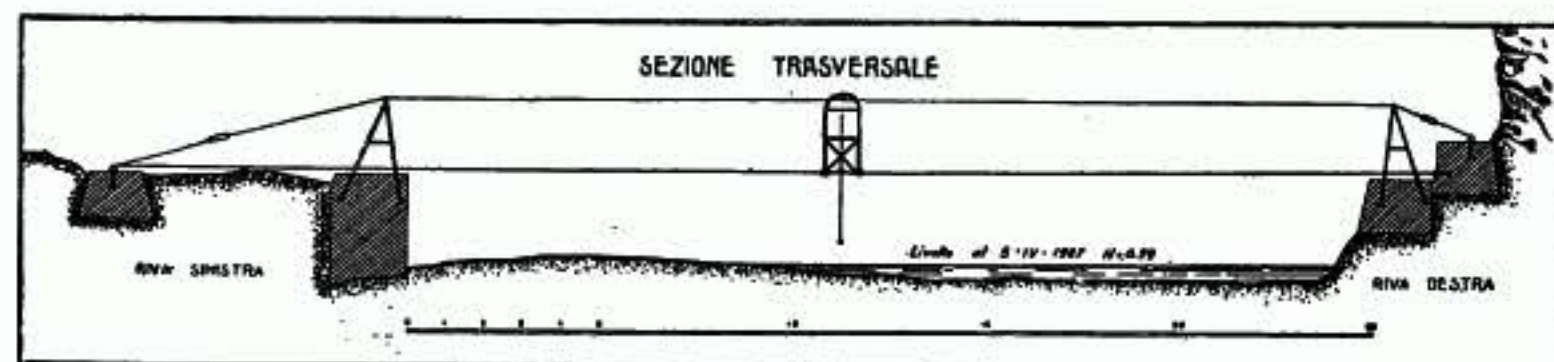



Fig. 133

Non essendosi verificate durante l' anno forti variazioni idrometriche, l' alveo non ha subito sensibili variazioni, che risultarono invece frequenti e notevoli durante gli anni precedenti.

Risultati delle misure di portata eseguite nell' anno 1929

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l./sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m./sec.)		
						media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	21-I	0,15	1,88	16,3	3,17	0,59	0,43	1,159
2	26-II	0,11	1,57	13,7	2,83	0,555	0,349	1,152
3	11-III	0,16	1,76	15,3	2,82	0,62	0,46	1,19
4	17-VI	0,20	3,04	26,4	4,97	0,612	0,625	1,050

La tabella XIII riporta i valori delle portate giornaliere, disposti in ordine cronologico ed in ordine decrescente ed i valori delle portate e degli elementi caratteristici per l' anno.

Dal diagramma a fig. 135, che riproduce l' andamento delle portate giornaliere, si rileva una notevole corrispondenza con gli andamenti delle portate già illustrati per il Piave e gli altri suoi affluenti. Risulta però più spiccato il regime prettamente torrentizio del Mis.

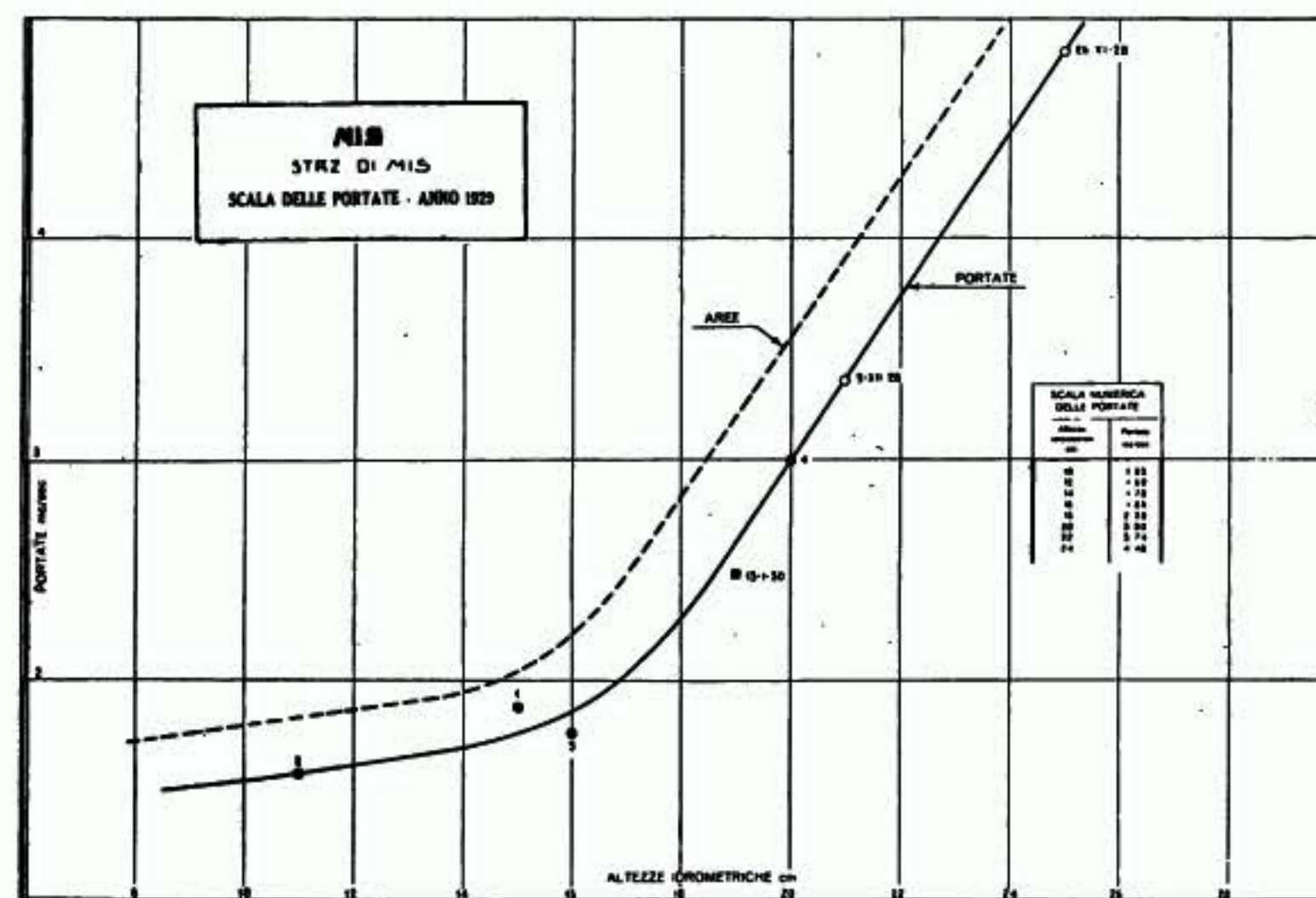



Fig. 134

Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.). — Frequenza delle portate.

TAB. XIII.

MIS — Mis — Bacino di dominio kmq. 115

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2,08	1,73	1,59	3,00	9,29	5,22	3,36	2,02	2,63	1,85	4,11	6,00
2	2,34	1,73	1,55	3,00	7,44	4,85	3,36	5,96	2,63	1,85	7,80	5,60
3	2,09	1,69	1,52	2,28	9,29	4,48	3,00	4,11	2,63	1,85	11,10	4,48
4	2,09	1,68	1,51	2,02	13,00	4,85	3,00	2,63	2,28	1,85	11,10	4,11
5	1,93	1,68	1,53	1,85	9,29	5,22	2,63	2,28	2,28	1,85	7,44	3,74
6	1,93	1,68	1,52	1,85	8,18	6,70	2,63	2,28	2,28	1,85	6,30	4,48
7	1,93	1,68	1,52	1,69	7,44	5,59	5,22	2,02	2,28	1,85	5,60	8,20
8	1,85	1,67	1,54	1,76	6,70	4,85	3,74	2,02	2,28	3,74	4,85	10,40
9	1,85	1,67	1,53	1,76	7,07	4,85	3,36	2,02	2,28	7,44	4,85	7,40
10	1,85	1,67	1,52	1,76	7,07	4,48	3,36	2,02	2,28	3,74	4,48	6,30
11	1,78	1,67	1,59	1,85	7,44	4,11	3,00	2,02	2,28	2,63	7,10	5,60
12	1,79	1,66	1,59	3,36	11,10	3,74	3,00	2,02	2,02	2,28	6,70	4,85
13	1,79	1,66	1,66	9,33	8,55	3,74	3,00	2,02	2,02	2,02	6,70	4,48
14	1,79	1,66	1,92	7,45	7,44	3,74	2,63	2,02	2,02	2,02	8,50	4,11
15	1,79	1,65	2,28	5,86	10,80	3,36	2,28	1,85	2,28	2,02	6,30	3,74
16	1,79	1,65	2,28	5,60	15,20	3,36	2,28	2,02	2,02	2,02	5,20	3,74
17	1,79	1,61	2,28	4,85	10,03	3,36	2,28	1,85	2,28	2,02	4,48	3,74
18	1,80	1,61	2,28	4,48	8,92	3,36	2,28	2,28	2,02	1,85	4,48	3,74
19	1,80	1,61	2,28	4,48	9,29	3,00	2,28	5,22	2,02	8,18	4,48	3,74
20	1,77	1,60	2,28	4,48	10,80	3,00	2,28	8,55	2,02	10,03	4,48	3,36
21	1,81	1,60	2,28	4,48	8,92	3,36	2,02	5,96	2,02	5,96	4,48	3,36
22	1,81	1,59	2,63	4,48	7,81	3,36	2,02	9,66	2,02	4,11	4,11	3,36
23	1,80	1,59	2,63	4,48	7,44	3,00	2,02	5,22	1,85	3,74	4,11	3,36
24	1,80	1,59	2,28	4,48	6,70	3,00	2,02	4,11	1,85	3,36	4,11	3,36
25	1,87	1,59	2,63	4,11	6,33	3,00	2,02	3,74	1,85	3,36	3,74	3,36
26	1,80	1,58	2,63	3,74	6,33	3,00	2,02	3,36	1,85	10,80	3,74	3,36
27	1,75	1,61	3,00	4,48	7,44	3,00	2,02	3,00	1,85	9,66	3,36	7,80
28	1,75	1,65	3,00	4,11	7,44	4,48	3,00	3,00	1,85	6,33	3,36	6,30
29	1,74		2,63	4,48	6,70	4,11	3,36	2,63	1,85	5,22	3,36	4,85
30	1,74		2,63	14,50	5,86	3,36	2,63	2,63	1,85	4,48	3,36	4,11
31	1,74		3,00		5,59		2,02	2,63		4,11		3,74
Media mc/sec.	1,85	1,64	2,10	4,2	8,4	4,0	2,71	3,3	2,12	4,0	5,5	4,8
Media l./sec. kmq.	16,1	14,3	18,3	36,5	73,2	34,6	23,6	28,9	18,4	34,8	47,5	41,7
Massima mc/sec.	2,34	1,73	3,0	14,5	15,2	6,7	5,2	9,6	2,63	10,8	11,1	10,4
Massima l./sec. kmq.	20,3	15,0	26,1	126,1	132,2	58,3	45,2	83,5	22,9	93,9	96,5	90,4
Minima mc/sec.	1,74	1,58	1,51	1,69	5,59	3,0	2,02	1,85	1,85	1,85	3,3	3,3
Minima l./sec. kmq.	15,1	13,7	13,1	14,7	48,6	26,0	17,6	16,1	16,1	16,1	28,7	28,7
Deflusso 10⁶ mc.	5,0	4,0	5,6	10,9	22,5	10,3	7,3	8,9	5,5	10,7	14,3	12,9
Deflusso mm.	43,1	34,5	48,9	94,7	196,2	89,7	63,1	77,6	47,8	93,2	123,1	111,8
Altezza di afflusso mm.	59,9	22,3	3,0	143,2	237,3	115,1	75,9	146,2	33,8	157,8	174,3	157,3
Coefficienti di deflusso	0,72	1,55	16,3	0,66	0,83	0,78	0,83	0,53	1,41	0,59	0,71	0,71

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenze	Durate
15,2	15,1	1	1
15,0	14,6	0	1
14,5	14,1	1	2
14,0	13,1	0	2
13,0	12,6	1	3
12,5	11,6	0	3
11,5	11,1	3	6
11,0	10,6	3	9
10,5	10,1	1	10
10,0	9,6	4	14
9,5	9,1	5	19
9,0	8,6	4	23
8,5	8,1	4	27
8,0	7,6	3	30
7,5	7,1	12	42
7,0	6,6	8	50
6,5	6,1	7	57
6,0	5,6	10	67
5,5	5,1	9	76
5,0	4,6	9	85
4,5	4,1	37	122
4,0	3,6	18	140
3,5	3,1	27	167
3,0	2,6	38	205
2,5	2,1	30	235
2,0	1,5	130	365

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua	mc/sec.	3,7	l./sec. kmq.	32,5
id. di giorni 91	id.	4,5	id.	39,0
id. di giorni 182	id.	3,00	id.	26,1
id. di giorni 274	id.	1,81	id.	15,7

Altezza di afflusso annuo mm.	1023,7
id. di afflusso id. id.	1326,1
Perdita apparente id.	302,4
Coefficiente di deflusso	0,77
Deflusso annuo: 10⁶ mc.	117,9
Afflusso meteorico annuo 10⁶ mc.	152,5

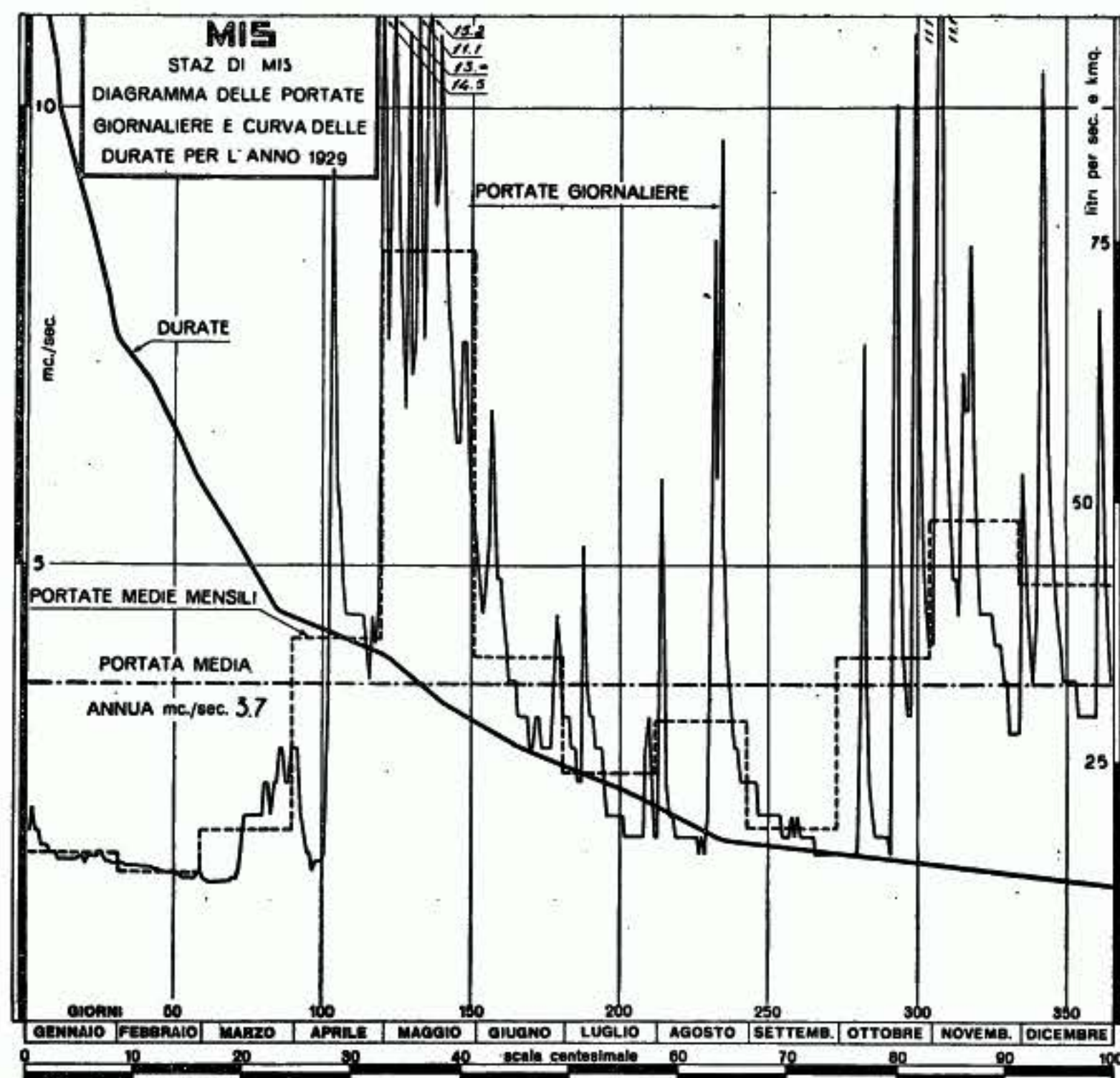



Fig. 135

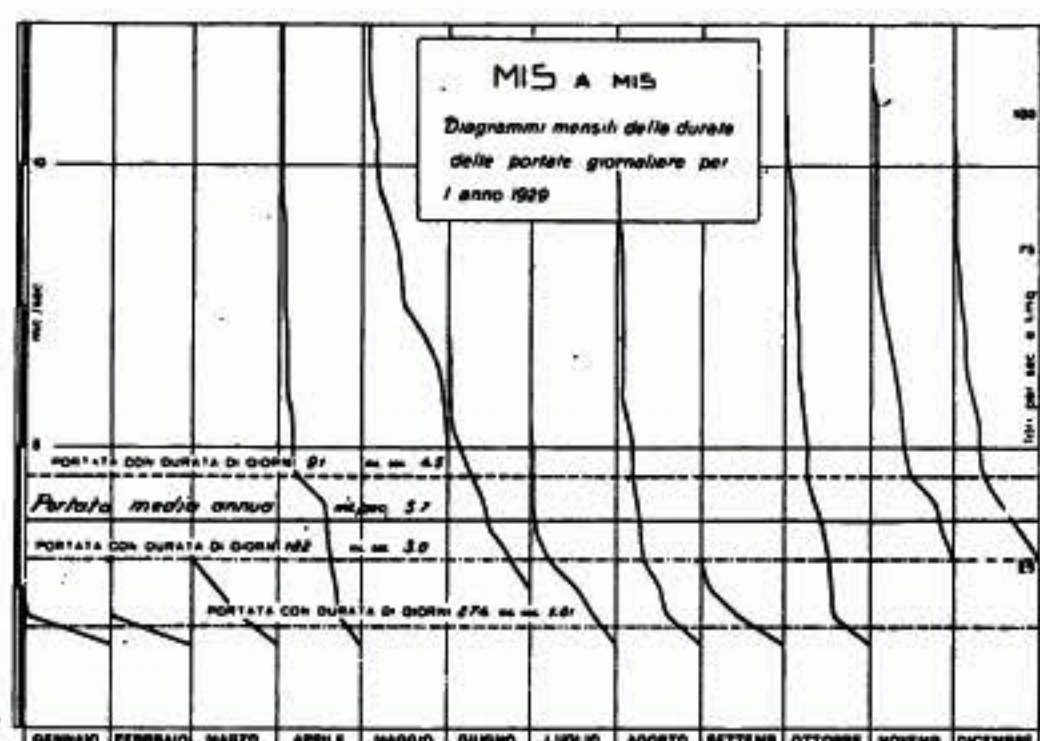



Fig. 136

La minima portata annua si verifica il 4 marzo, con mc/sec. 1,51, durante il periodo di magra invernale. La massima portata si verifica invece il 16 Maggio, con mc/sec. 15,2, durante il periodo di morbida primaverile-estivo, nel quale i valori delle portate presentano sensibili e continue oscillazioni. In Settembre, per alcuni giorni, viene registrata una portata minima di mc/sec. 1,85, leggermente superiore al valore minimo invernale. Dalla metà di Ottobre alla fine dell' anno si verificano pure frequenti intumescenze, durante le quali però le massime portate presentano valori sensibilmente inferiori ai massimi primaverili. La portata media annua è di mc/sec. 3,7 (pari ad un contributo medio unitario di l./sec. kmq. 32,5) ed è superata per giorni 140.

Le portate massima, minima e semipermanente ammontano rispettivamente al 411 %, al 43 % ed all' 81 % del valore medio annuo.

Il diagramma a fig. 136 illustra la distribuzione mensile delle portate e pone a confronto i valori delle portate caratteristiche dell' anno.

Bilancio idrologico:

L' altezza annua di afflusso meteorico è di mm. 1326,1. Risulta pertanto che sul bacino del Mis la precipitazione annua è più forte che sugli altri bacini considerati del Piave. Tale valore risulta notevolmente inferiore a quello registrato negli anni precedenti (media del triennio 1927-1929: mm. 1641,1).

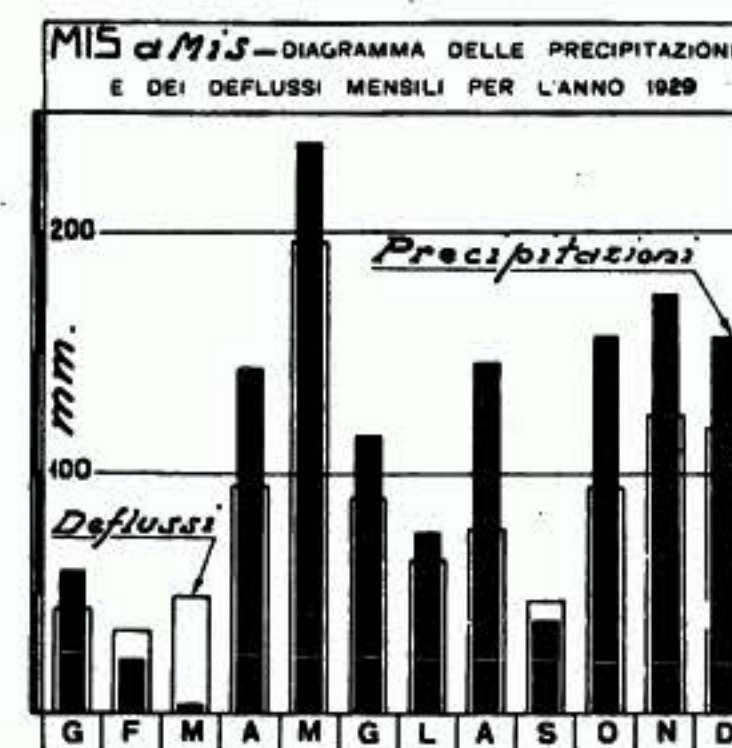



Fig. 137

Il coefficiente di deflusso annuo è 0,77.

Il diagramma a fig. 137 illustra gli andamenti degli afflussi e dei deflussi mensili, che risultano analoghi a quelli relativi agli altri bacini del Piave.

XIV. - BRENTA ALLA STAZIONE DI LEVICO

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 130; altitudine media: m. 890 s. m.; terreni permeabili: 40 % della superficie totale del bacino; distanza dalla foce: km. 167; inizio delle misure: giugno 1929;

b) idrometrografo ed idrometro di stazione e di riferimento: a valle, sp. d.; quota approssimata dello zero: m. 437 s. m.; inizio delle osservazioni: 28-V-1929, massima piena: m. 0,80 (14-XII-29); massima magra: m. 0,20 (1-IX-1929).

Fig. 138

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata nelle figg. 138-139, operando a guado. Dal Giugno alla fine dell'anno ne vennero effettuate 12; in base ai loro risultati,

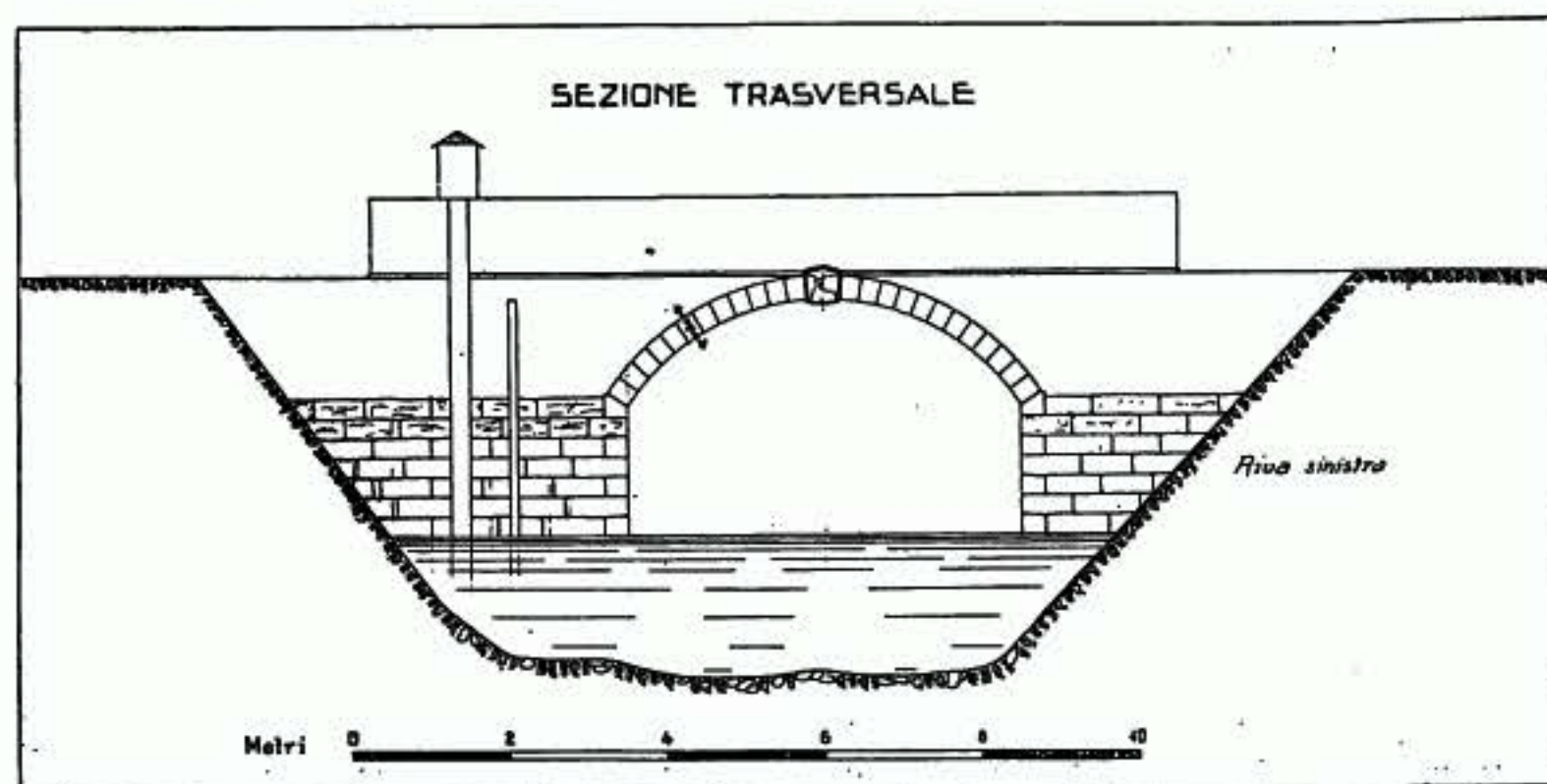



Fig. 139

Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1929

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l./sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m./sec.) media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	11-VI	0,46	1,98	14,8	2,04	0,942	1,033	1,379
2	6-VII	0,39	1,12	8,6	1,548	0,722	0,625	1,058
3	19-VII	0,35	0,735	5,6	1,190	0,618	0,635	0,840
4	3-VIII	0,37	1,02	7,9	1,477	0,691	0,699	0,966
5	31-VIII	0,38	0,940	7,2	1,338	0,702	0,736	0,926
6	19-IX	0,33	0,690	5,3	1,071	0,644	0,598	0,796
7	30-IX	0,34	0,747	5,7	1,315	0,568	0,586	0,787
8	15-X	0,34	0,681	5,2	1,204	0,565	0,576	0,800
9	4-XI	0,41	1,41	10,8	1,682	0,836	0,928	1,137
10	23-XI	0,425	1,53	11,7	1,804	0,845	0,928	1,224
11	17-XII	0,44	1,61	12,4	1,880	0,857	0,931	1,208
12	28-XII	0,47	1,90	14,6	2,031	0,932	1,010	1,320

riportati nel prospetto precedente, venne tracciata la curva delle portate, il cui andamento, nel suo ramo superiore, è confermato dai risultati di alcune misure eseguite nei primi mesi del

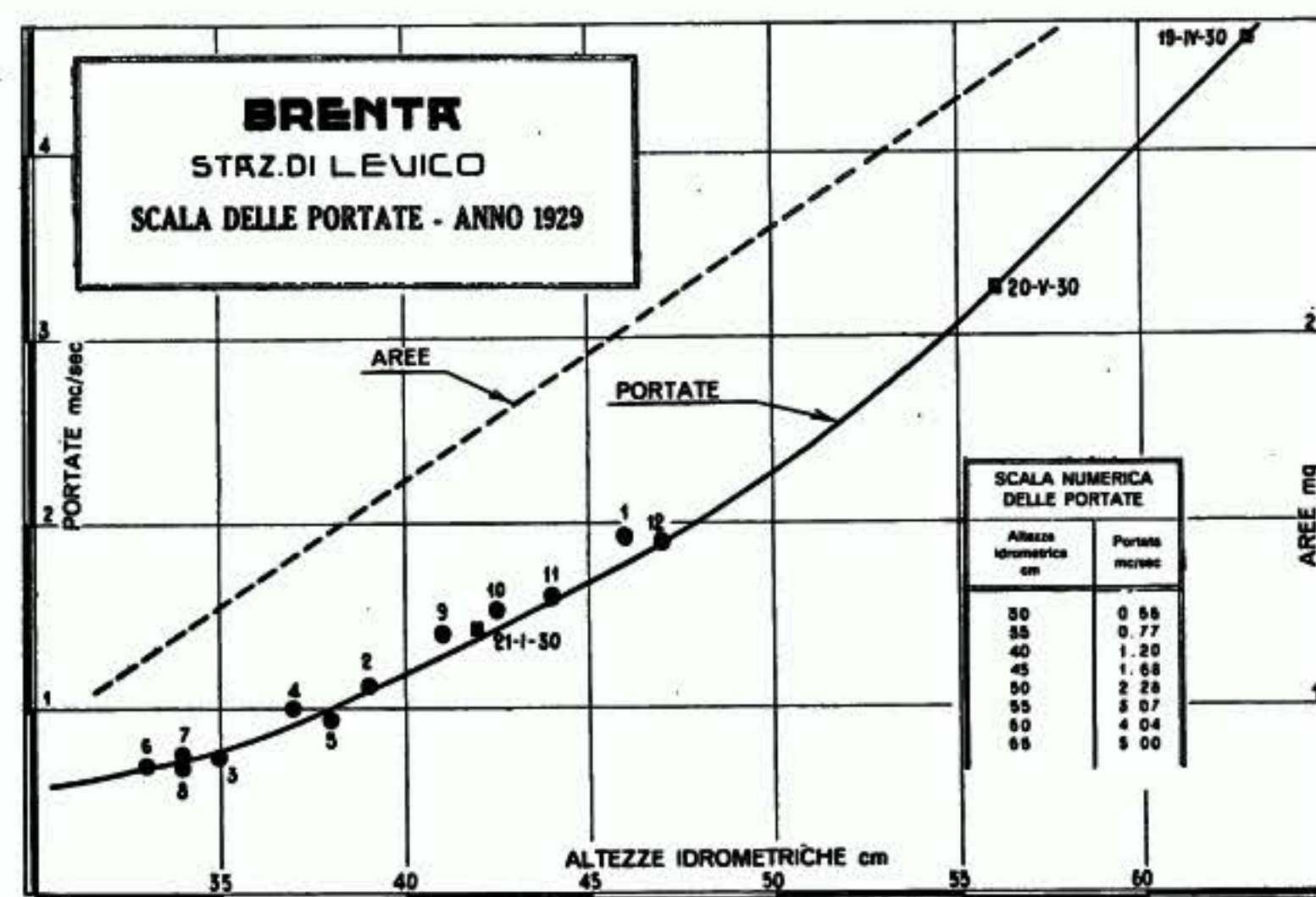



Fig. 140

TAB. XIV. **Portate medie giornaliere e medie mensili (in mc/sec.).**

BRENTA — **Levico** — Bacino di dominio kmq. 130

Giorno / Mese	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2,05	1,20	0,85	0,84	0,68	*1,20*	1,58
2	**2,17**	1,21	1,18	0,77	0,71	**1,78**	1,48
3	2,05	1,11	1,00	0,70	0,73	1,69	1,48
4	2,05	1,11	0,92	**0,86**	0,70	1,70	1,58
5	2,05	1,12	0,99	0,78	0,70	1,40	1,48
6	1,93	1,12	0,91	0,79	*0,65*	1,39	1,58
7	1,93	0,94	0,90	0,79	0,69	1,39	1,68
8	2,05	0,94	0,90	0,73	0,77	1,38	**2,42**
9	1,93	1,05	0,89	*0,67*	0,84	1,37	1,90
10	1,93	0,95	0,82	0,68	0,76	1,37	1,78
11	1,81	0,95	0,96	0,74	0,76	1,36	1,78
12	17,0	0,87	0,87	0,75	0,75	1,35	1,68
13	1,79	0,87	0,87	0,69	0,69	1,35	1,78
14	1,68	0,96	0,86	0,69	0,68	1,53	1,78
15	1,58	0,88	0,94	0,76	0,74	1,42	1,58
16	1,47	0,88	0,85	0,76	0,74	1,41	1,68
17	1,46	0,81	0,85	0,84	0,69	1,32	1,48
18	1,35	0,73	0,77	0,77	0,83	1,33	1,48
19	1,34	0,82	*0,76*	0,85	1,02	1,34	1,48
20	1,25	**1,73**	0,83	0,78	0,93	1,44	1,48
21	1,35	*0,61*	1,27	0,86	0,85	1,36	1,48
22	1,35	0,73	**1,36**	0,79	0,86	1,37	1,48
23	1,26	0,74	1,07	0,79	0,87	1,38	1,38
24	1,27	0,74	0,98	0,74	0,88	1,46	*1,29*
25	*1,18*	0,73	0,98	0,80	0,88	1,35	1,38
26	1,18	0,90	0,97	0,74	**1,34**	1,33	1,38
27	1,19	0,91	0,97	0,74	1,16	1,31	1,68
28	1,28	0,67	0,96	0,75	1,09	1,29	1,90
29	1,19	0,78	1,04	0,75	1,09	1,29	1,78
30	1,29	0,84	1,05	0,75	1,10	1,29	1,68
31		0,78	0,94		1,11		1,78
Media . . mc/sec. . .	1,60	0,93	0,95	0,76	0,85	1,06	1,62
l./sec. kmq.	12,3	7,2	7,3	5,8	6,5	8,2	12,5
Massima . mc/sec. . .	2,17	1,73	1,36	0,86	1,34	1,78	2,42
l./sec. kmq.	16,7	13,3	10,5	6,6	10,3	13,7	18,6
Minima . mc/sec. . .	1,18	0,61	0,76	0,67	0,65	1,20	1,29
l./sec. kmq.	9,1	4,7	5,8	5,2	5,0	9,2	9,9
Deflusso . 10^6 mc. . .	4,285	2,491	2,544	2,036	2,277	2,839	4,339
mm. . . .	33,0	19,2	19,6	15,7	17,5	21,8	33,4

1930. La massima portata, effettivamente misurata, è di mc/sec. 4,01, il 15-IV-1930, e corrisponde ad un' altezza idrometrica di m. 0,63.

La tabella XIV riporta i valori delle portate giornaliere, disposti in ordine cronologico, a partire dal mese di Giugno, da quando cioè venne installato l'idrometrografo di stazione.

Durante il periodo considerato, le portate hanno un andamento decrescente fino alla metà circa di Ottobre e presentano il loro valore minimo il 21 Luglio, con mc/sec. 0,61; vanno successivamente aumentando, fino a raggiungere il valore massimo di mc/sec. 2,42, l'8 Dicembre.

Dal diagramma a fig. 141 si rilevano continue oscillazioni dei valori delle portate. È da

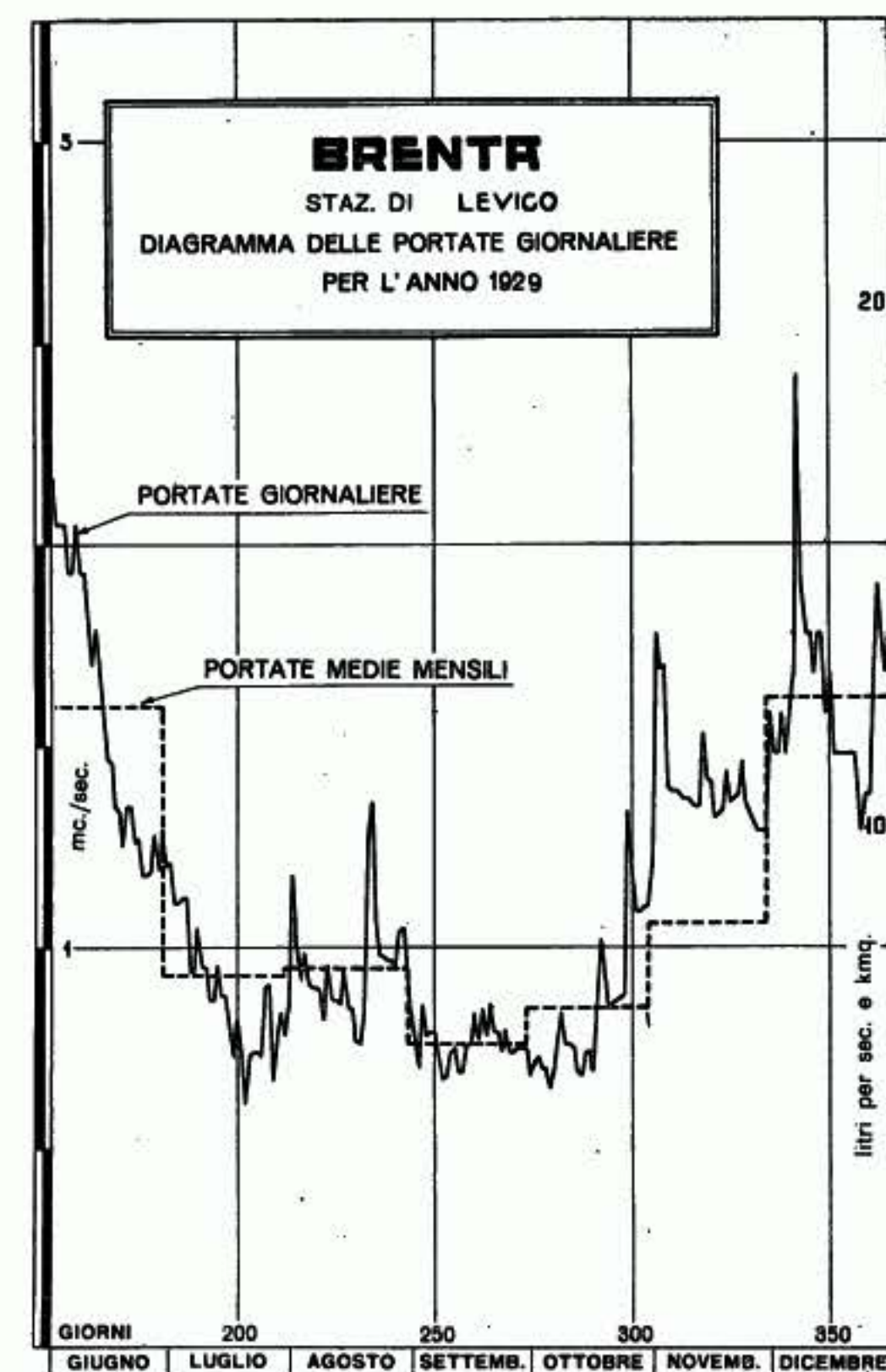



FIG. 141

tener presente che, data la vicinanza della sezione di misura ai laghi di Levico e Caldonazzo, le altezze idrometriche del corso d'acqua sono influenzate dalle variazioni di livello della superficie dei laghi, che possono dipendere, oltre che dal contributo degli afflussi meteorici, anche da altri elementi meteorologici, quali il vento e la pressione.

XV. - BRENTA ALLA STAZIONE DI OSPEDALETTO

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 471; altitudine media del bacino: m. 1169 s. m.; terreni permeabili: 37 % della superficie totale; distanza dalla foce: km. 145; inizio delle misure: Febbraio 1928;

b) idrometro di stazione e di riferimento: a valle, sp. s.; quota approssimata dello zero: m. 303 s. m.; inizio delle osservazioni: Marzo 1928; massima piena: m. 1,50 (1-XI-1928); massima magra: m. 0,25 (20-VIII-1928).

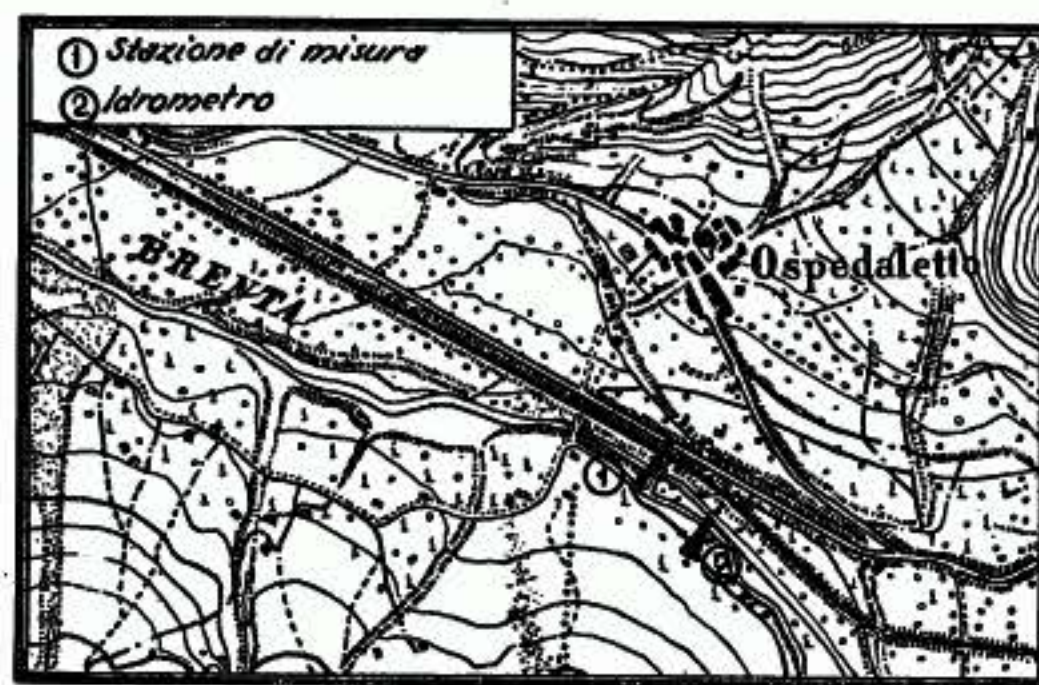



Fig. 142

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata nelle figg. 142-143, operando da una passerella sospesa. Complessivamente, fino a tutto il 1929, vennero effettuate 27 misure.

La scala delle portate venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite nell'anno.

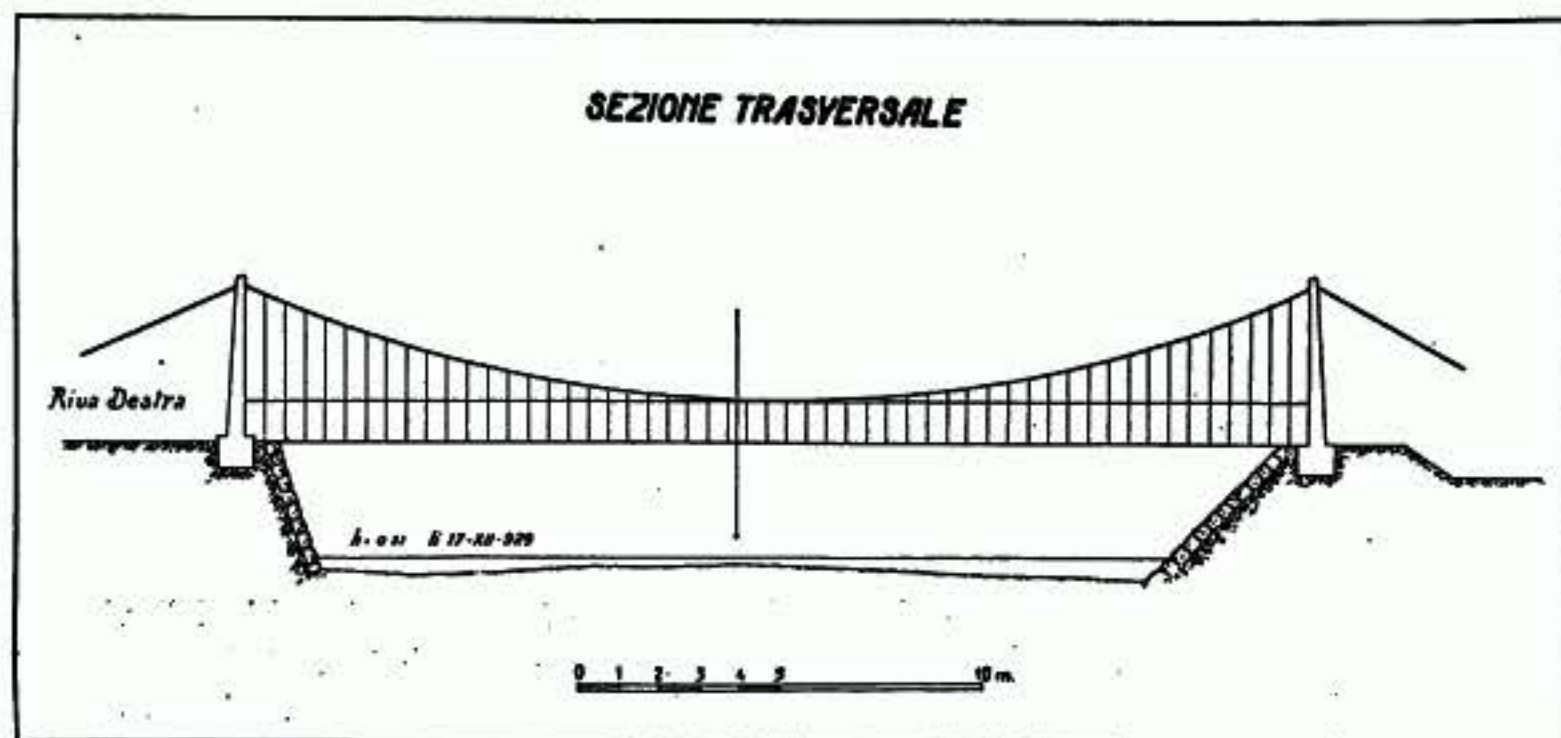



Fig. 143

Risultati delle misure di portata eseguiti nell'anno 1929

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l./sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m./sec.) media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	10-I	0,485	6,1	12,9	6,29	0,968	1,077	1,855
2	31-I	0,46	3,92	8,3	4,79	0,818	0,829	1,726
3	13-II	0,445	3,61	7,7	4,47	0,807	0,804	1,656
4	28-II	0,445	3,18	6,8	4,28	0,744	0,732	1,610
5	16-IV	0,45	3,67	7,8	4,71	0,777	0,792	1,570
6	4-V	0,59	10,7	22,7	8,23	1,298	1,514	1,997
7	18-V	0,69	20,7	43,9	12,73	1,624	2,058	2,345
8	11-VI	0,57	11,2	23,8	9,03	1,242	1,535	2,003
9	27-VIII	0,28	5,8	12,3	5,86	0,996	1,066	1,714
10	16-X	0,44	3,0	6,4	3,75	0,798	0,471	1,416
11	23-XI	0,50	5,8	12,3	6,15	0,938	1,057	1,811
12	17-XII	0,51	6,5	13,9	6,48	1,009	1,075	1,852

Essa risulta ben definita fino all'altezza idrometrica di m. 0,69, alla quale corrisponde la massima portata effettivamente misurata nell'anno (mc/sec. 20,7).

Tale portata risulta superata soltanto per sette giorni, nel mese di Maggio.

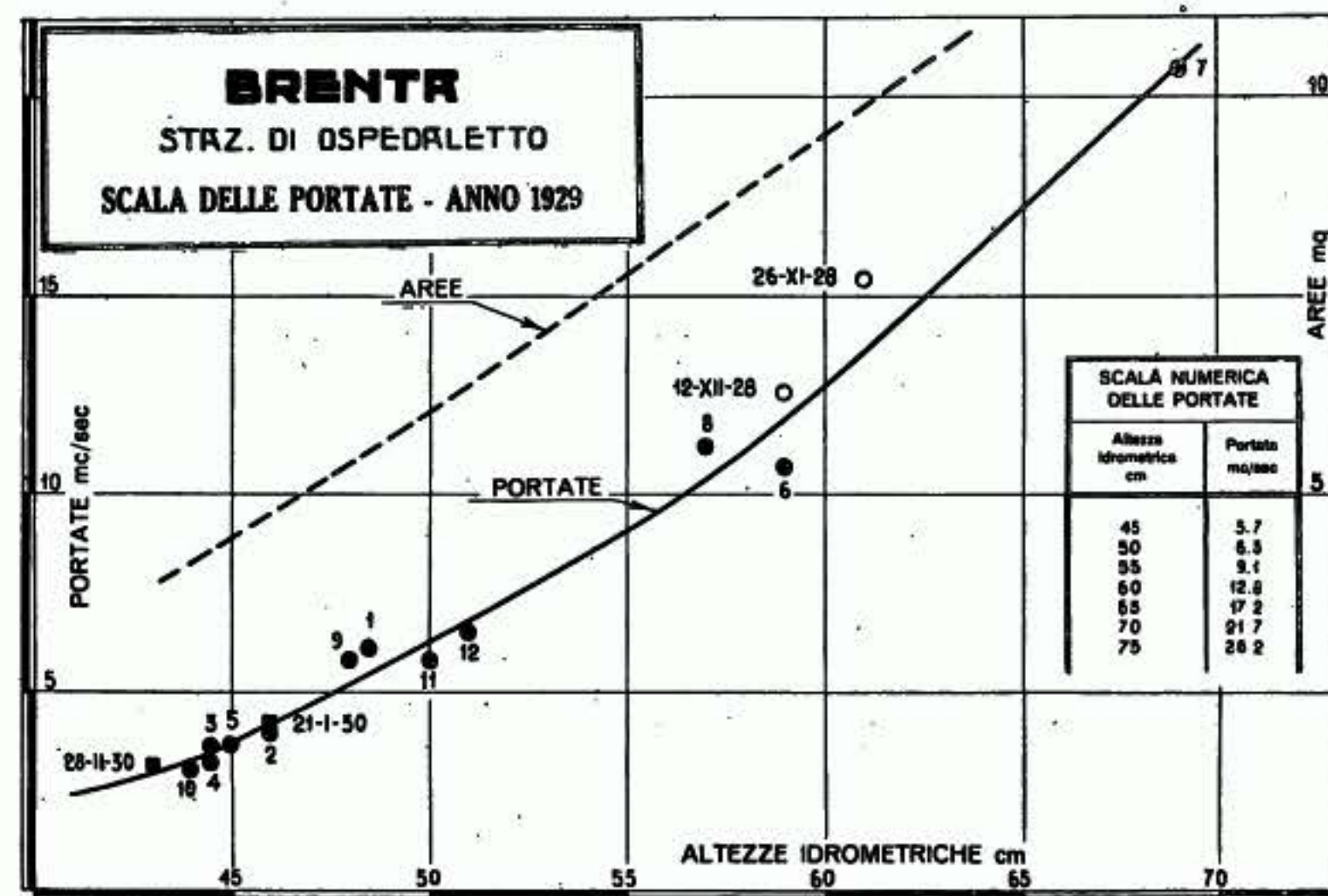



Fig. 144

Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.). — Frequenza delle portate.

BRENTA — **Ospedaletto** — Bacino di dominio kmq. 471

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	6,9	4,0	3,0	*3,2*	*5,5*	15,8	7,0	*3,2*	3,8	3,0	5,9	5,9
2	6,9	4,0	3,0	3,2	5,7	15,1	6,4	3,9	3,5	*2,9*	7,5	6,4
3	6,9	4,0	3,0	3,2	5,7	13,3	5,9	4,8	3,8	2,9	10,0	5,9
4	6,9	4,0	3,0	3,2	12,5	13,4	5,4	3,9	3,8	3,2	11,5	5,3
5	6,9	4,0	*2,8*	3,3	10,7	13,4	4,9	3,9	3,7	2,9	8,7	*4,8*
6	6,3	3,6	2,8	3,3	9,4	13,4	4,9	3,9	3,7	3,2	7,5	4,8
7	6,3	3,6	2,8	3,3	9,4	12,6	4,9	3,9	3,7	3,6	7,0	5,9
8	6,3	3,6	2,8	3,3	9,5	11,8	5,4	3,9	3,7	3,5	6,4	5,3
9	6,3	3,7	2,8	3,3	11,1	11,8	4,9	3,6	3,7	3,5	6,4	8,7
10	5,8	3,7	2,8	3,3	13,0	12,7	4,4	3,6	3,7	3,1	5,9	8,1
11	5,8	3,7	2,8	3,3	19,2	11,9	4,4	3,6	3,3	3,1	5,9	7,5
12	5,7	3,8	2,8	3,3	[22,1]	11,2	4,4	3,6	3,3	3,1	8,1	7,6
13	5,2	3,8	3,1	3,7	20,2	10,5	4,0	3,6	3,8	3,1	7,5	7,1
14	5,2	3,7	3,5	3,7	19,5	10,5	4,0	3,6	4,5	3,0	8,6	7,1
15	5,1	3,7	3,5	3,7	[30,4]	9,9	4,0	3,6	4,0	3,0	8,0	7,1
16	5,1	3,7	3,1	3,7	[31,4]	9,9	4,0	3,6	3,9	3,0	7,4	7,1
17	5,0	3,7	3,1	3,7	[25,2]	10,4	3,7	3,2	4,4	3,0	6,9	6,5
18	5,0	3,3	2,8	3,7	[21,7]	10,4	3,7	3,2	4,4	3,0	6,9	6,5
19	4,9	3,2	2,8	3,7	[26,2]	9,2	3,7	3,6	4,4	3,4	6,3	6,5
20	4,9	3,2	2,8	3,7	[24,5]	8,1	3,3	9,1	4,4	4,4	6,3	6,0
21	4,3	3,2	2,8	3,7	[21,8]	7,5	3,3	6,9	4,4	3,9	5,8	6,0
22	4,2	3,2	3,1	3,7	20,0	8,6	3,3	16,0	4,3	3,9	5,8	6,0
23	4,2	3,1	3,1	4,2	20,1	8,2	3,3	11,0	3,8	3,9	5,8	6,0
24	4,2	3,1	3,1	4,2	19,2	7,6	*3,1*	9,7	3,8	3,9	5,2	5,5
25	4,1	3,1	3,1	4,2	18,3	*6,4*	3,1	7,4	3,8	3,9	5,2	5,5
26	4,1	*3,0*	3,1	4,2	18,4	6,4	3,1	6,9	3,8	8,2	5,2	5,5
27	4,1	3,0	3,2	4,7	[22,0]	6,4	3,3	6,3	3,7	7,0	5,2	7,2
28	4,0	3,4	3,2	4,7	[22,0]	6,4	3,3	5,8	3,3	5,9	5,2	6,6
29	4,0		3,2	4,7	[21,1]	6,4	3,3	5,2	3,3	5,3	*4,7*	6,1
30	4,0		3,2	4,7	20,3	7,0	3,7	4,7	*3,0*	4,8	5,2	6,1
31	*3,9*		3,2		17,6		3,3	4,2		4,8		5,5
Media mc/sec.	5,2	3,5	*3,0*	3,7	[17,9]	10,2	4,2	5,3	3,8	3,9	6,7	6,3
Media l./sec. kmq.	11,1	7,5	*6,4*	7,9	[37,9]	21,7	8,9	11,2	8,1	8,2	14,3	13,4
Massima mc/sec.	6,9	4,0	*3,5*	4,7	[31,4]	15,8	7,0	16,0	4,5	8,2	11,5	8,7
Massima l./sec. kmq.	14,6	8,5	*7,4*	10,0	[66,7]	33,5	14,9	34,0	9,6	17,4	24,4	18,5
Minima mc/sec.	3,9	3,0	*2,8*	3,2	5,5	6,4	3,1	3,2	3,0	2,9	4,7	4,8
Minima l./sec. kmq.	8,3	6,4	*5,9*	6,8	11,7	13,6	6,6	6,8	6,4	6,2	10,0	10,2
Deflusso 10^6 mc.	14,0	8,6	*8,1*	9,7	[47,8]	26,5	11,2	14,1	9,8	10,3	17,4	16,9
Deflusso mm.	29,8	18,2	*17,1*	20,5	[101,5]	56,2	23,8	30,0	21,0	21,9	37,0	36,0
Altezza di afflusso mm.	70,3	19,3	*1,5*	72,0	208,1	81,6	56,9	143,4	40,2	121,2	114,3	103,7
Coefficenti di deflusso	0,42	0,94	11,4	0,28	0,49	0,69	0,42	0,21	0,52	*0,18*	0,32	0,35

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua mc/sec.	[6,2]	l./sec. kmq.	[13,1]
id. di giorni 91 id.	6,9	id.	14,6
id. di giorni 182 id.	4,4	id.	9,3
id. di giorni 274 id.	3,5	id.	7,4

Altezza di deflusso annuo mm.	[413,0]
id. di afflusso id. id.	1032,5
Perdita apparente id.	[619,5]
Coefficente di deflusso	[0,40]
Deflusso annuo: 10^6 mc.	[194,4]
Afflusso meteorico annuo: 10^6 mc.	486,3

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenze	Durate
31,4	31,1	1	1
31,0	30,6	0	1
30,5	29,6	1	2
29,5	26,6	0	2
26,5	26,1	1	3
26,0	25,1	0	3
25,5	25,1	1	4
25,0	24,6	0	4
24,5	24,1	1	5
24,0	22,6	0	5
22,5	22,1	1	6
22,0	21,6	4	10
21,5	21,1	1	11
21,0	20,6	0	11
20,5	20,1	3	14
20,0	19,6	1	15
19,5	19,1	3	18
19,0	18,6	0	18
18,5	18,1	2	20
18,0	17,6	1	21
17,5	16,1	0	21
16,0	15,6	2	23
15,5	15,1	1	24
15,0	13,6	0	24
13,5	13,1	4	28
13,0	12,6	3	31
12,5	12,1	1	32
12,0	11,6	3	35
11,5	11,1	3	38
11,0	10,6	2	40
10,5	10,1	4	44
10,0	9,6	4	48
9,5	9,1	5	53
9,0	8,6	4	57
8,5	8,1	5	62
8,0	7,6	2	64
7,5	7,1	13	77
7,0	6,6	14	91
6,5	6,1	21	112
6,0	5,6	21	133
5,5	5,1	21	154
5,0	4,6	19	173
4,5	4,1	23	196
4,0	3,6	76	272
3,5	3,1	65	337
3,0	2,8	28	365

La tabella XV riporta i valori delle portate giornaliere, disposti in ordine cronologico e decrescente, ed i valori delle portate e degli elementi caratteristici per l'anno.

Il diagramma a fig. 145 illustra l'andamento delle portate nell'anno. Si rileva un lungo periodo di magra invernale, che si prolunga da Gennaio alla fine di Aprile, durante il quale viene registrata la minima portata annua, con mc/sec. 2,8, il 5 Marzo.

La massima portata dell'anno viene registrata invece il 16 Maggio, con mc/sec. 31,4, durante un breve periodo di morbida. Dai primi di Giugno alla fine di Ottobre succede un secondo periodo di magra, interrotto soltanto da una rapida intumescenza, all'inizio dell'ultima decade di Agosto; le portate presentano valori molto bassi: il 2 Ottobre viene registrato il

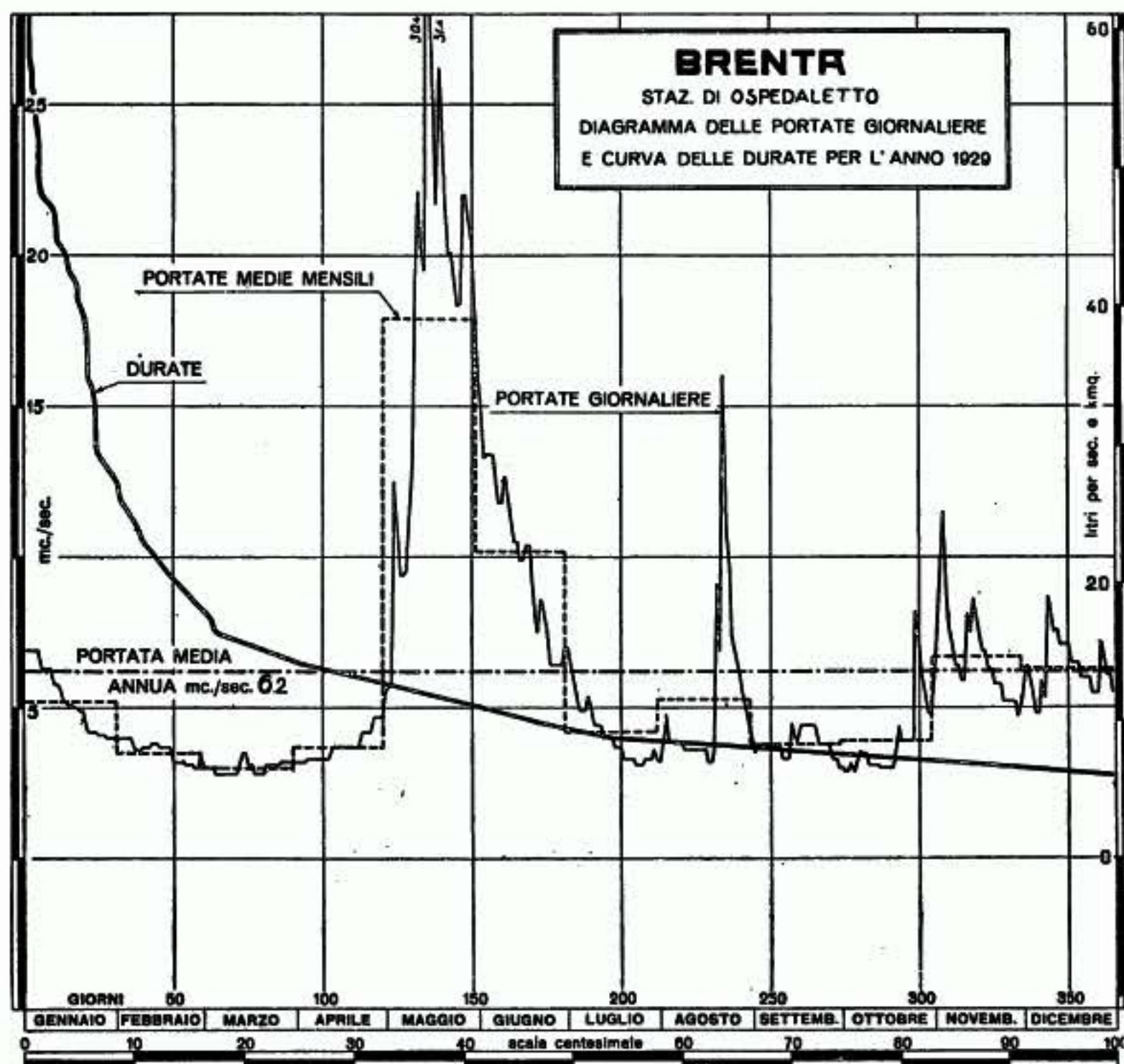



Fig. 145

valore minimo (mc/sec. 2,9). Successivamente, dalla fine di Ottobre a tutto Dicembre le portate aumentano, ma non raggiungono valori notevoli.

La portata media annua è di mc/sec. [6,2], pari ad un contributo medio unitario di l./sec. kmq. [13,1] ed è superata per giorni 96.

Le portate massima, minima e semipermanente ammontano rispettivamente al 506 %, al 47 % ed al 71 % del valore medio annuo.

Il diagramma a fig. 146 mostra le distribuzioni mensili delle portate e pone a confronto i valori delle portate caratteristiche dell'anno.

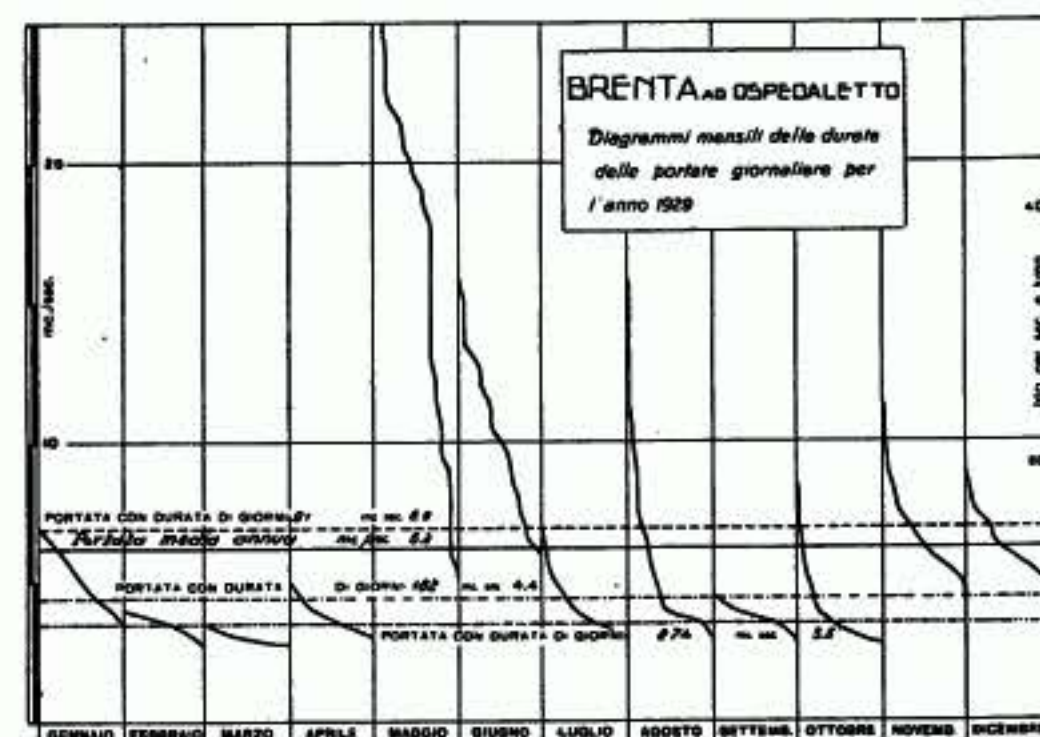



Fig. 146

Bilancio idrologico:

L'altezza di afflusso annuo risulta di mm. 1032,5. Il coefficiente di deflusso è soltanto [0,40]. Un valore così basso del coefficiente di deflusso è giustificato, oltre che dalla costituzione geologica del bacino superiore del Brenta, dalle forti sottrazioni d'acqua dal Brenta, per uso irriguo.

Alle sue origini il Brenta è così povero d'acque, che non riesce neppure ad aprirsi bene il varco fra le conoidi di Levico e di Barco. Oltre Levico il fondo valle è sempre dominato dai grandi conoidi torrentizi che, in destra del fiume, sono generalmente permeabili. Tipico è a questo riguardo il conoide del Centa, così permeabile che il torrente perde, di regola, tutte le sue acque prima di sfociare nel Brenta.

I conoidi di sinistra invece sono impermeabili, fatta eccezione di quello del torrente Maso.

La pratica irrigatoria è frazionata, nella Valsugana, in piccole e numerose parti, che nell'insieme però costituiscono, fino a Levico, la notevole superficie di circa 1000 ettari.

Il quantitativo d'acqua usato, sebbene non precisabile, è da ritenersi rilevante.

Il diagramma a fig. 147 mostra l'andamento degli afflussi e dei deflussi mensili. Da rilevarsi la scarsezza dei deflussi nel mese di Agosto, nonostante le notevoli precipitazioni verificatesi in detto mese. È da tener presente però che, specialmente in Luglio ed Agosto, più forte è sentito dall'agricoltura il bisogno dell'irrigazione e quindi notevoli sono le sottrazioni d'acqua, in questo periodo, per uso irriguo.

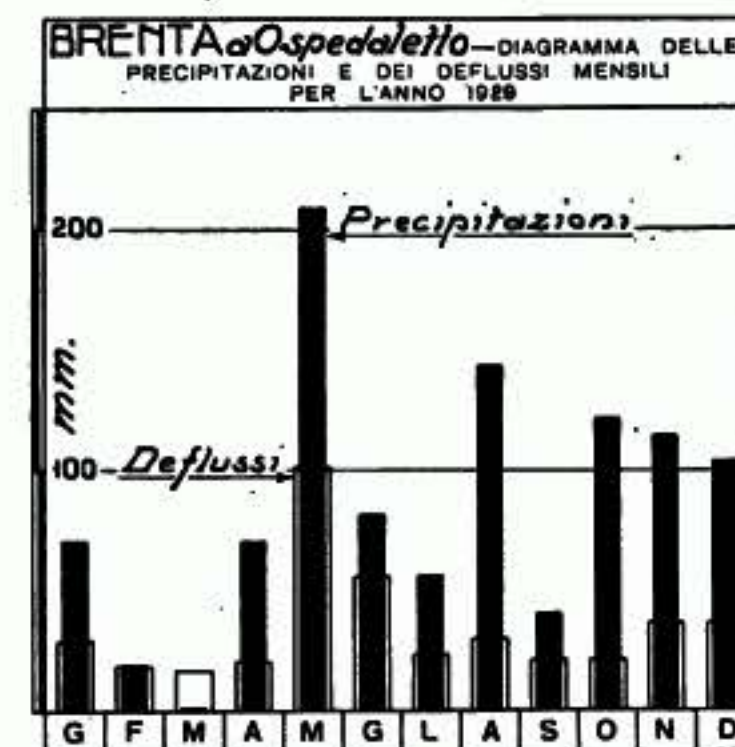



Fig. 147

XVI. - BRENTA ALLA STAZIONE DI SARSON

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 1562; altitudine media: m. 1237 s. m.; terreni permeabili: 50,4 % della superficie totale; distanza dalla foce: km. 116,8; inizio delle misure: anno 1915;

b) idrometrografo ed idrometro di stazione e di riferimento: Sarson, sp. d.; quota dello zero: m. 110,56 s. m.; inizio delle osservazioni: anno 1915; massima piena: m. 4,65 (28-X-1928); massima magra: m. $\overline{0},12$ (22-II-1922):

c) portate (periodo 1922-1929); *media annua mc/sec. 66,6* (*l./sec. kmq. 42,6*); medie stagionali: inverno mc/sec. 38,9 (l./sec. kmq. 24,9); primavera mc/sec. 91,1 (l./sec. kmq. 58,3); estate mc/sec. 64,0 (l./sec. kmq. 41,0); autunno mc/sec. 70,8 (l./sec. kmq. 45,3). **Portata massima mc/sec. [673] (l./sec. kmq. [430,8]) (28-X-1928); portata minima mc/sec. 14,0 (l./sec. kmq. 9,0) (22-II-1922).**

Fig. 148

Portate:

La stazione di misura (vedi figg. 148-149) è installata a monte dell'abitato di Sarson, nei pressi di Bassano, allo sbocco del Brenta in pianura: le misure vengono eseguite operando da due barche, collegate da un tavolato, guidate attraverso il corso d'acqua da una fune metallica, ancorata alle sponde.

Complessivamente, fino a tutto il 1929, vennero effettuate 68 misure.

Fig. 149

La scala delle portate venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite nell'anno: il ramo superiore della curva è confermato dai risultati di alcune misure eseguite nel novembre 1927 ed in Aprile-Maggio 1928, e risulta ben definito fino all'altezza idrometrica di m. 1,10, livello che, durante il 1929, è stato superato in un solo giorno.

Risultati delle misure di portata eseguiti nell'anno 1929

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l./sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m./sec.)		
						media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	10-I	0,14	29,8	18,8	37,30	0,786	0,824	1,306
2	25-II	0,05	22,1	14,1	31,24	0,708	0,793	1,215
3	15-IV	0,37	57,0	36,5	48,0	1,191	1,359	2,088
4	17-VI	0,26	49,6	31,8	45,16	1,098	1,133	1,889
5	24-VII	0,065	26,5	17,0	37,53	0,707	0,780	1,290
6	20-VIII	0,465	73,0	46,7	52,24	1,390	1,300	2,186
7	18-X	$\overline{0},01$	19,5	12,5	32,85	0,594	0,628	1,009
8	27-XII	0,38	69,0	44,2	62,16	1,107	1,286	2,121

La tabella XVI riporta i valori delle portate giornaliere, disposti in ordine cronologico ed in ordine decrescente, ed i valori delle portate e degli elementi caratteristici per l'anno.

L'andamento dei deflussi, riprodotto dal diagramma a fig. 151, non si discosta sensibilmente da quello già illustrato per il Brenta alla stazione di Ospedaletto.

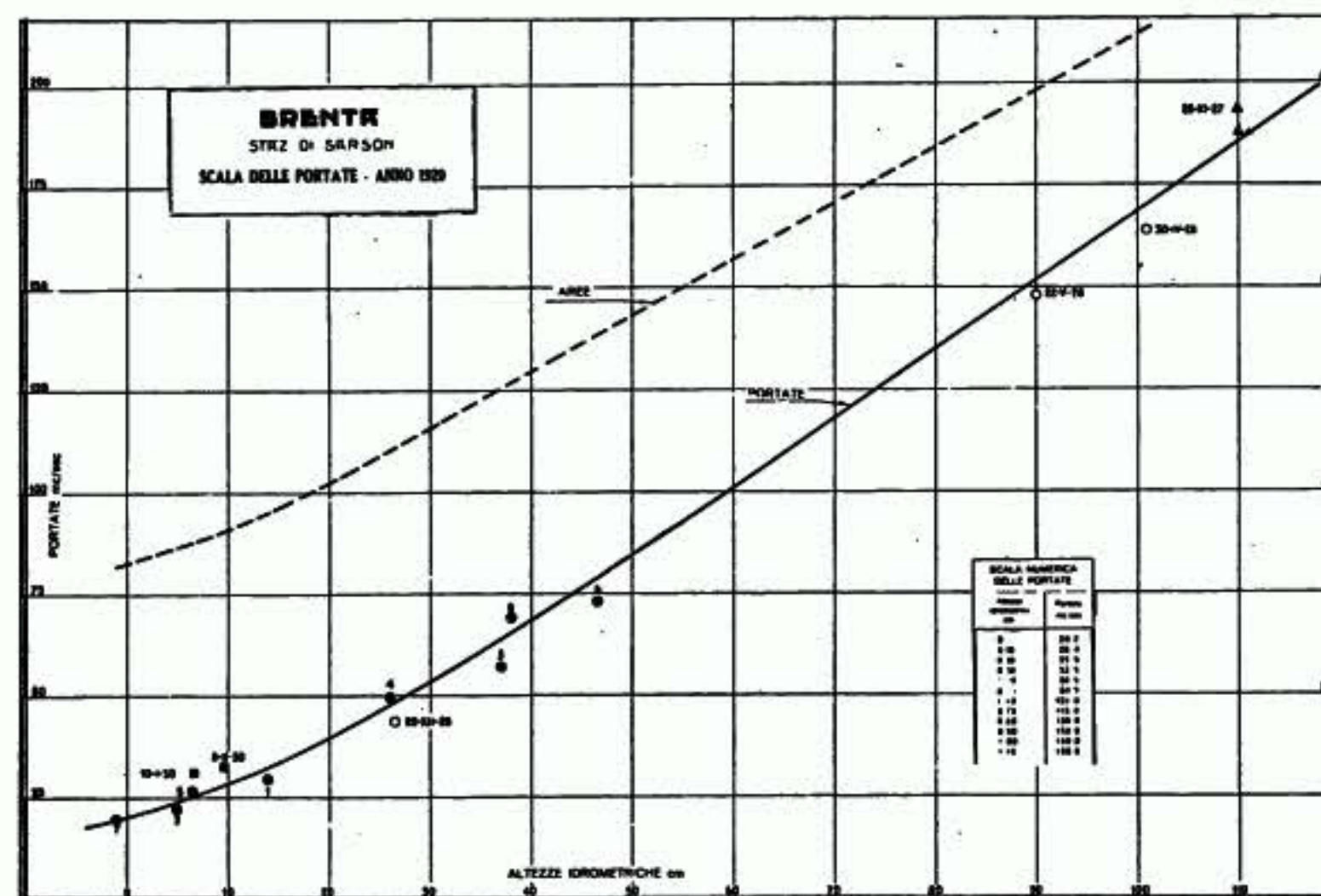



Fig. 150

Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.) — Frequenza delle portate.

TAB. XVI.

BRENTA — **Sarson** — Bacino di dominio kmq. 1562

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	36,4	26,1	24,8	43,8	93,5	93,0	45,4	29,7	23,6	18,4	51,0	94,5
2	37,7	26,1	23,7	42,4	76,0	89,5	45,4	31,6	23,0	18,4	91,5	113
3	37,7	26,1	22,9	35,3	69,5	83,5	45,4	39,6	23,3	18,0	125	73,5
4	36,5	26,2	22,9	32,8	145	77,0	41,3	35,9	22,6	18,0	151	55,5
5	36,5	25,2	21,3	30,1	110	75,5	40,2	34,8	22,0	18,0	91,5	49,5
6	35,4	25,2	21,2	27,6	94,5	74,0	37,7	33,6	23,1	17,6	70,5	46,9
7	34,0	25,2	21,1	24,2	90,0	70,5	37,7	32,4	23,3	18,6	60,0	75,5
8	33,0	25,3	22,0	25,0	82,0	66,0	41,3	30,4	22,7	22,2	52,5	119
9	30,6	25,3	23,4	21,1	87,0	67,5	42,6	29,6	22,8	31,0	51,0	107
10	29,4	26,3	27,0	21,0	92,0	64,5	40,2	29,5	22,9	29,1	48,3	75,5
11	29,4	26,3	28,8	20,0	96,0	61,5	36,4	29,5	22,3	24,6	58,5	63,0
12	29,4	25,4	27,7	22,6	153	55,5	34,0	29,4	21,6	23,9	109	54,5
13	29,5	25,4	28,6	49,8	147	54,0	32,9	28,3	21,7	23,1	92,0	48,6
14	30,7	25,4	31,8	79,5	124	52,5	32,9	27,3	22,6	23,1	90,5	46,0
15	31,8	24,5	35,5	59,0	159	49,8	32,9	26,2	23,5	21,7	80,5	43,4
16	31,9	23,6	36,4	59,0	212	48,3	31,9	25,9	23,6	20,2	66,5	42,2
17	28,5	23,6	36,3	49,8	161	48,3	30,9	24,0	24,4	20,2	58,5	38,7
18	28,5	23,6	36,2	41,1	129	45,6	28,9	21,5	23,7	20,2	54,5	34,1
19	28,5	22,8	35,0	37,0	145	44,3	27,1	23,9	22,9	39,5	48,7	32,2
20	29,7	22,9	34,8	39,9	153	41,6	27,1	60,0	22,2	83,0	44,5	31,5
21	29,7	22,2	35,8	42,9	118	42,9	28,1	48,9	22,3	62,5	41,9	31,6
22	28,6	22,2	35,6	43,1	117	47,0	27,1	92.0	23,1	43,6	40,7	32,5
23	29,7	22,9	38,2	43,3	113	47,0	27,1	62,5	22,4	34,7	40,7	33,6
24	28,7	23,8	34,3	45,0	109	45,5	26,2	47,9	22,4	31,4	42,1	33,7
25	31,0	23,0	37,9	42,4	107	44,2	28,0	40,8	22,5	30,3	40,8	32,0
26	29,8	23,8	39,1	39,8	107	45,5	28,0	37,0	22,5	39,2	39,8	31,0
27	29,8	24,8	39,0	44,1	121	47,0	28,0	34,5	22,6	100	38,5	54,5
28	28,8	25,7	37,5	43,0	126	46,9	29,9	31,1	22,6	77,0	36,2	60,3
29	26,0		36,0	44,5	118	46,9	32,7	27,7	22,0	55,5	35,0	46,1
30	25,0		37,3	70,5	113	46,9	31,7	26,9	22,0	43,8	35,1	41,0
31	25,0		41,1		108		30,6	25,2		45,3		36,3
Media mc/sec.	30,9	24,6	31,4	40,7	118,6	57,4	33,9	35,4	22,7	34,6	62,9	54,1
Media l./sec. kmq.	19,8	15,7	20,1	26,0	75,9	36,7	21,7	22,7	14,6	22,1	40,2	34,6
Media del periodo 1922-1929 mc/sec.	31,7	32,7	49,1	98,9	125,4	89,1	55,5	47,3	46,7	67,3	98,3	57,1
Media del periodo 1922-1929 l./sec. kmq.	20,3	20,9	31,4	63,3	80,3	57,0	35,5	30,3	29,9	43,1	62,9	36,6
Scostamento dalla media	- 0,8	- 8,1	- 17,7	- 58,2	- 6,8	- 31,7	- 21,6	- 11,9	- 24,0	- 32,7	- 35,4	- 3,0
Massima mc/sec.	37,7	26,3	41,1	79,5	212	93,0	45,4	92,0	24,4	100	151	119
Massima l./sec. kmq.	24,1	16,8	26,3	50,9	135,7	59,5	29,1	58,9	15,6	64,0	96,7	76,2
Minima mc/sec.	25,0	22,2	21,1	20,0	69,5	41,6	26,2	21,5	21,6	17,6	35,0	31,0
Minima l./sec. kmq.	16,0	14,2	13,5	12,8	44,5	26,6	16,8	13,8	13,8	11,3	22,4	19,8
Deflusso 10^6 mc.	82,7	59,5	84,1	105,4	317,6	148.8	90,7	94,8	58,9	92,6	162,9	144,9
Deflusso mm.	52,9	38,1	53,8	67,5	203,3	95,3	58,1	60,7	37,7	59,3	104,3	92,8
Altezza di afflusso mm.	68,9	19,5	2,8	97,7	215,9	81,2	59,5	123,8	33,2	152,4	135,6	131,8
Coefficenti di deflusso	0,77	1,95	19,21	0,69	0,94	1,17	0,98	0,49	1,13	0,89	0,77	0,70

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua mc/sec.	45,8	l./sec. kmq.	29,3
id. di giorni 91 id.	54,5	id.	34,9
id. di giorni 182 id.	35,0	id.	22,4
id. di giorni 274 id.	26,0	id.	16,6

Altezza di deflusso annuo mm.	923,8
id. di afflusso id. id.	1122,3
Perdita apparente id.	198,5
Coefficente di deflusso	0,82
Deflusso annuo: 10^6 mc.	1442,9
Afflusso meteorico: 10^6 mc.	1752,9

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenze	Durate
212	211	1	1
210	166	0	1
165	161	1	2
160	156	1	3
155	151	3	6
150	146	1	7
145	141	2	9
140	131	0	9
130	126	2	11
125	121	3	14
120	116	4	18
115	111	3	21
110	105,5	7	28
105	100,5	0	28
100	95,5	2	30
95	90,5	9	39
90	85,5	4	43
85	80,5	3	46
80	75,5	5	51
75	70,5	5	56
70	65,5	7	63
65	60,5	5	68
60	55,5	7	75
55	50,5	22	97
50	45,1	20	117
45	40,1	23	140
40	35,1	36	176
35	30,1	43	219
30	25,1	56	275
25	20,1	79	354
20	17,6	11	365

Fig. 151

Si rileva un periodo di magra nei mesi invernali (per Gennaio e Febbraio il contributo unitario medio risulta di l./sec. kmq. 17,7); un secondo periodo di magra si prolunga da Giugno alla metà di Ottobre, interrotto soltanto da una rapida intumescenza, all'inizio della terza decade di Agosto: durante detto periodo viene registrata la minima portata annua, con mc/sec. 17,6 il 6 Ottobre.

Nel mese di Settembre si verifica la minima portata media mensile, che corrisponde ad un contributo medio unitario di l./sec. kmq. 14,6.

Dalla fine di Marzo ai primi di Giugno i deflussi, in seguito allo scioglimento delle nevi ed alle pioggie primaverili, si mantengono abbastanza copiosi; il 16 Maggio viene registrata la portata massima dell'anno, con mc/sec. 212.

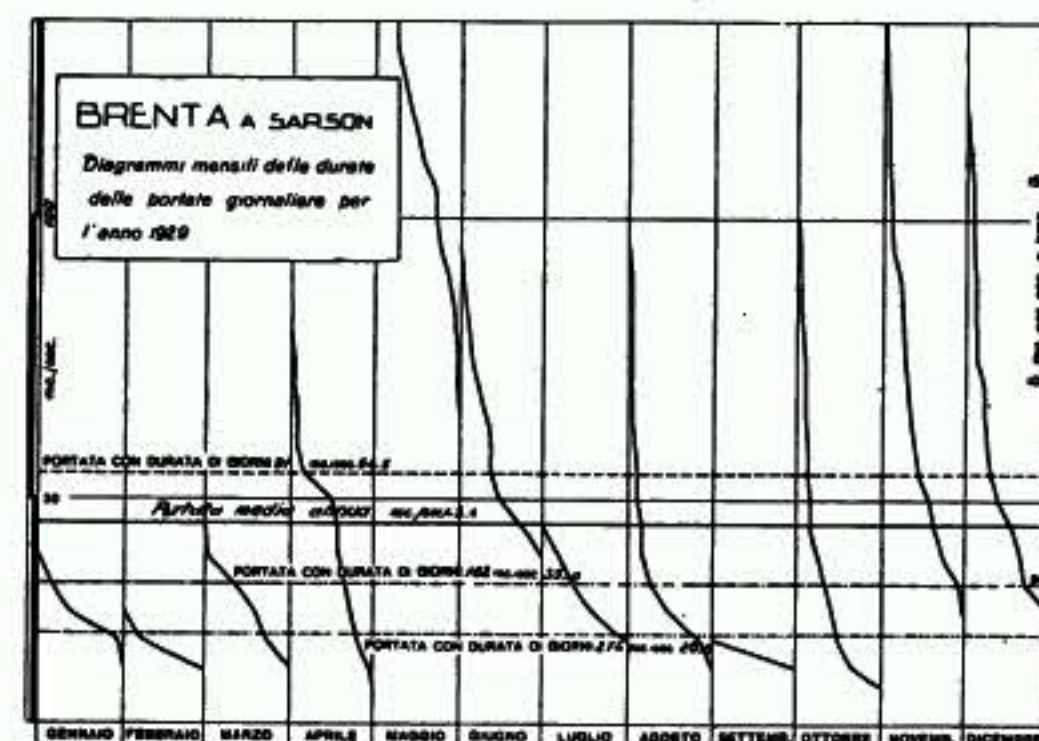



Fig. 152

Anche nella seconda metà di Ottobre e nel mese di Novembre, durante il periodo autunnale delle piogge, i valori delle portate si mantengono abbastanza elevati, pur non raggiungendo i valori massimi registrati in primavera.

La portata media annua è di mc/sec. 45,8, pari ad un contributo medio unitario di l./sec. kmq. 29,3, ed è superata per giorni 139.

Le portate massima, minima e semipermanente ammontano rispettivamente al 462 %, al 38 % ed al 76 % del valore medio annuo.

Il diagramma a fig. 152 illustra la distribuzione mensile delle portate e pone a confronto i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

Bilancio idrologico:

Il coefficiente di deflusso annuo risulta di 0,82, ed il suo valore è notevolmente inferiore a quelli calcolati negli anni precedenti. Fatta eccezione per l'anno 1922, per il quale il coefficiente di deflusso calcolato è 0,83, negli anni successivi il suo valore è prossimo all'unità: nel 1928 si verifica il valore massimo: 1,06.

È infatti da tener presente che il bacino di dominio del Brenta, determinato in base alle linee superficiali di spartiacque, è inferiore al bacino idrografico efficiente. Il regime idrologico del Brenta risulta influenzato dall'apporto di acque che, per via sotterranea, attraverso meati

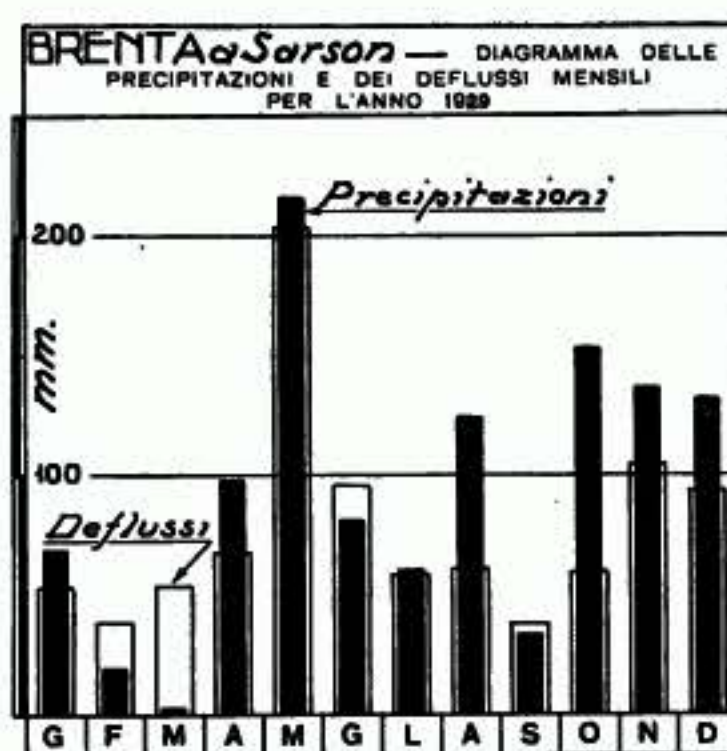



Fig. 153

carsici, provengono da altri bacini; a valle della confluenza col Cismon il Brenta riceve, in destra ed in sinistra, notevoli contributi da copiose sorgenti, le quali traggono alimento dalle precipitazioni che si verificano sull'altopiano dei Sette Comuni (bacino apparente dell'Astico) e sul massiccio del Grappa (bacino apparente del Muson dei Sassi); particolarmente importante è la sorgente che dà origine al breve corso d'acqua dell'Oliero, che sbocca nel Brenta a valle di Valstagna. Tali apporti giustificano l'elevato valore dei coefficienti annuali di deflusso, che non rappresentano quindi il rendimento reale del bacino.

È da tener presente inoltre che non viene tenuto conto delle quantità d'acqua derivate dal Brenta e suoi affluenti per uso irriguo. Nella Valsugana infatti e nelle vallate laterali sono irrigati, nella sola provincia di Trento, circa 1500 ettari, nè è precisabile il quantitativo d'acqua sottratto.

Un valore così basso del coefficiente di deflusso nel 1929 si può in parte giustificare con i minori contributi degli altri bacini del Brenta, essendosi nel 1929 verificate, sul Brenta e sui bacini limitrofi, quantità di precipitazioni inferiori al valore normale.

L'altezza annua di afflusso meteorico sul bacino del Brenta risulta nel 1929 di mm. 1122,3; il valore medio del periodo 1922-1929 è invece di mm. 1416,9.

Materiale in sospensione

Elementi caratteristici per l'anno:

Deflusso annuo:	milioni di mc.	1442,9
Torbidità integrale annua:	tonnellate	47,173
Portata media annua:	mc/sec.	45,8
Torbidità media annua:	kg/sec.	1,496
	gr./mc.	32,6

Massimo coefficiente di torbidità giornaliera finora riscontrato: gr./mc. 4557,4 (16-V-1926).

Il grafico a fig. 151 mette a confronto il diagramma delle torbidità medie giornaliere e quello delle portate misurate a Sarson (km. 3 a monte di Bassano).

Valori notevoli della torbidità si rilevano soltanto durante il periodo di morbida primaverile; nel mese di Maggio vengono riscontrati: la massima torbidità media giornaliera (kg./sec. 50,689) ed il massimo coefficiente di torbidità giornaliera (gr./mc. 318,8), il giorno 15; la portata massima dell'anno (mc/sec. 212,0) si riscontra invece il giorno 16. La torbidità integrale del giorno 15, risulta di tonnellate 4380, pari al 9,3 % della torbidità integrale annua.

Ad eccezione del mese di Maggio, il corso d'acqua rimane quasi costantemente in magra ed assai scarsa è la quantità di materiale portato in sospensione.

		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Torbidità media mensile	gr./sec.	219,7	214,7	337,8	526,9	10947,0	994,7	316,6	780,1	123,4	549,5	1596,0	1085,9
Massima torbidità media giornaliera	kg./sec.	0,701	0,358	0,646	3,835	50,689	2,995	1,077	5,185	0,216	3,000	9,453	5,243
	il	5	7	15	30	15	1	10	22	5	27	4	9
Massimo coefficiente di torbidità giornaliera	gr./mc.	19,2	14,2	18,2	54,4	318,8	33,0	26,8	56,4	9,8	39,2	62,6	49,8
	il	5	7	15	30	15	2	10	22	5	30	4	9

XVII. - CISMON ALLA STAZIONE DI PONTE S. SILVESTRO

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 192; altitudine media del bacino: m. 1508 s. m.; terreni permeabili 61,1 % della superficie totale; distanza dalla confluenza col Brenta: km. 30; inizio delle misure: ottobre 1925;

b) idrometro di riferimento: Ponte S. Silvestro (m. 600 a monte, sp. s.); quota approssimata dello zero: m. 580 s. m.; inizio delle osservazioni: anno 1925; massima piena: m. 2,50 (28-X-1928); massima magra: m. 0,37 (9-III-1929);

c) portate (periodo 1926-29): *media annua mc/sec. 8,7 (l./sec. kmq. 45,3)*; medie stagionali: inverno mc/sec. 5,1 (l./sec. kmq. 27,6); primavera mc/sec. 9,7 (l./sec. kmq. 50,5); estate mc/sec. 9,8 (l./sec. kmq. 51,0); autunno mc/sec. 10,3 (l./sec. kmq. 53,6). **Portata massima mc/sec. [66,0] (l./sec. kmq. 343,7) (16-V e 2-XI-1926); portata minima mc/sec. 2,40 (l./sec. kmq. 12,5 (9-III-1929).**

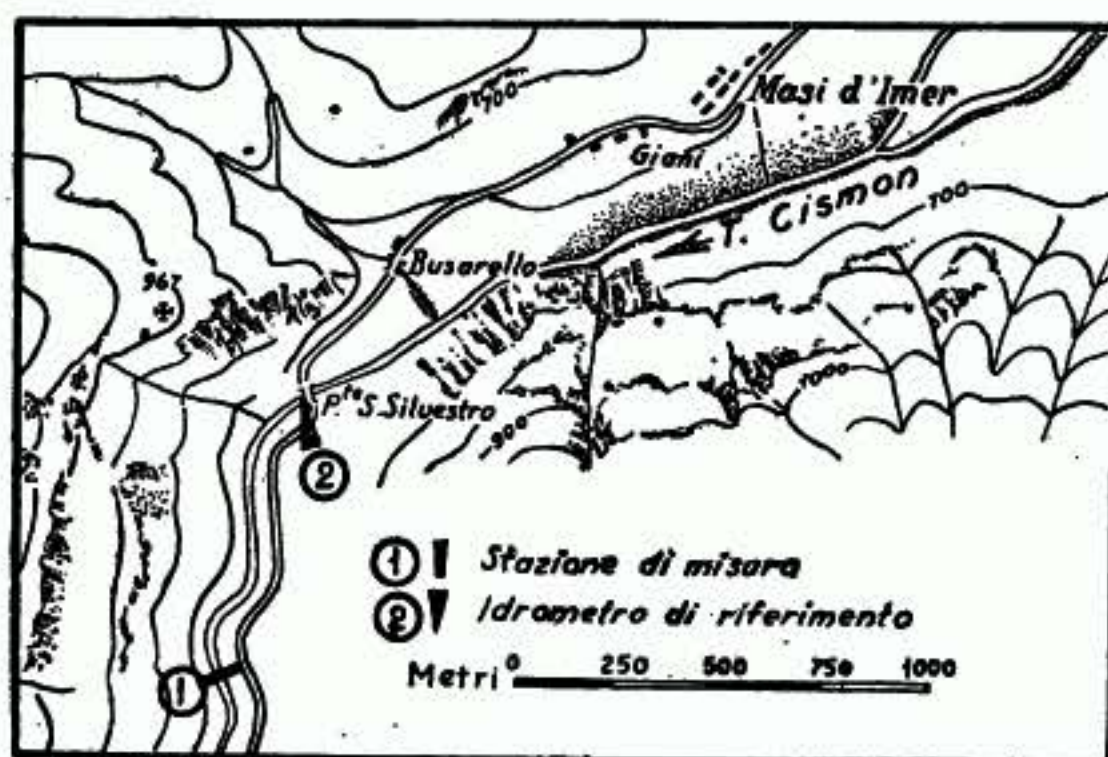



FIG. 154

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata nelle figg. 154-155, operando da una passerella in legno sospesa e sostenuta da un cavo d'acciaio, ancorato alle sponde.

Complessivamente, fino a tutto il 1929, vennero effettuate 36 misure.

La scala delle portate venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite nell'anno.

La costituzione del terreno e la forte pendenza dell'alveo del fiume, dove le opere di sistemazione montana sono molto scarse, danno luogo a considerevoli trasporti di materiali di fondo; non essendosi però verificate, durante l'anno, notevoli piene, le variazioni dell'alveo sono pure poco sensibili, e la curva delle portate risulta ben definita fino all'altezza idrometrica di m. 0,81, alla quale corrisponde la massima portata effettivamente misurata nell'anno (mc/sec. 14,1). Detto livello è stato superato per soli 3 giorni, nel mese di maggio.

FIG. 155

Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1929

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l./sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m/sec.)		
						media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	31-I	0,38	3,18	16,6	7,36	0,418	0,521	0,900
2	28-II	0,38	2,44	12,7	6,92	0,351	0,414	0,755
3	26-III	0,41	2,70	14,1	7,29	0,369	0,461	0,865
4	18-V	0,81	14,1	73,4	11,58	1,214	1,180	2,020
5	11-VI	0,66	8,3	43,1	8,96	0,923	0,950	1,651
6	27-VIII	0,58	6,2	32,3	8,33	0,745	0,855	1,412
7	16-X	0,43	3,26	17,0	7,30	0,446	0,496	0,880
8	18-XII	0,57	4,48	23,3	8,18	0,547	0,659	1,125

Nella tabella XVII sono raccolti i valori delle portate giornaliere, disposti in ordine cronologico ed in ordine decrescente ed i valori delle portate e degli elementi caratteristici per l'anno.

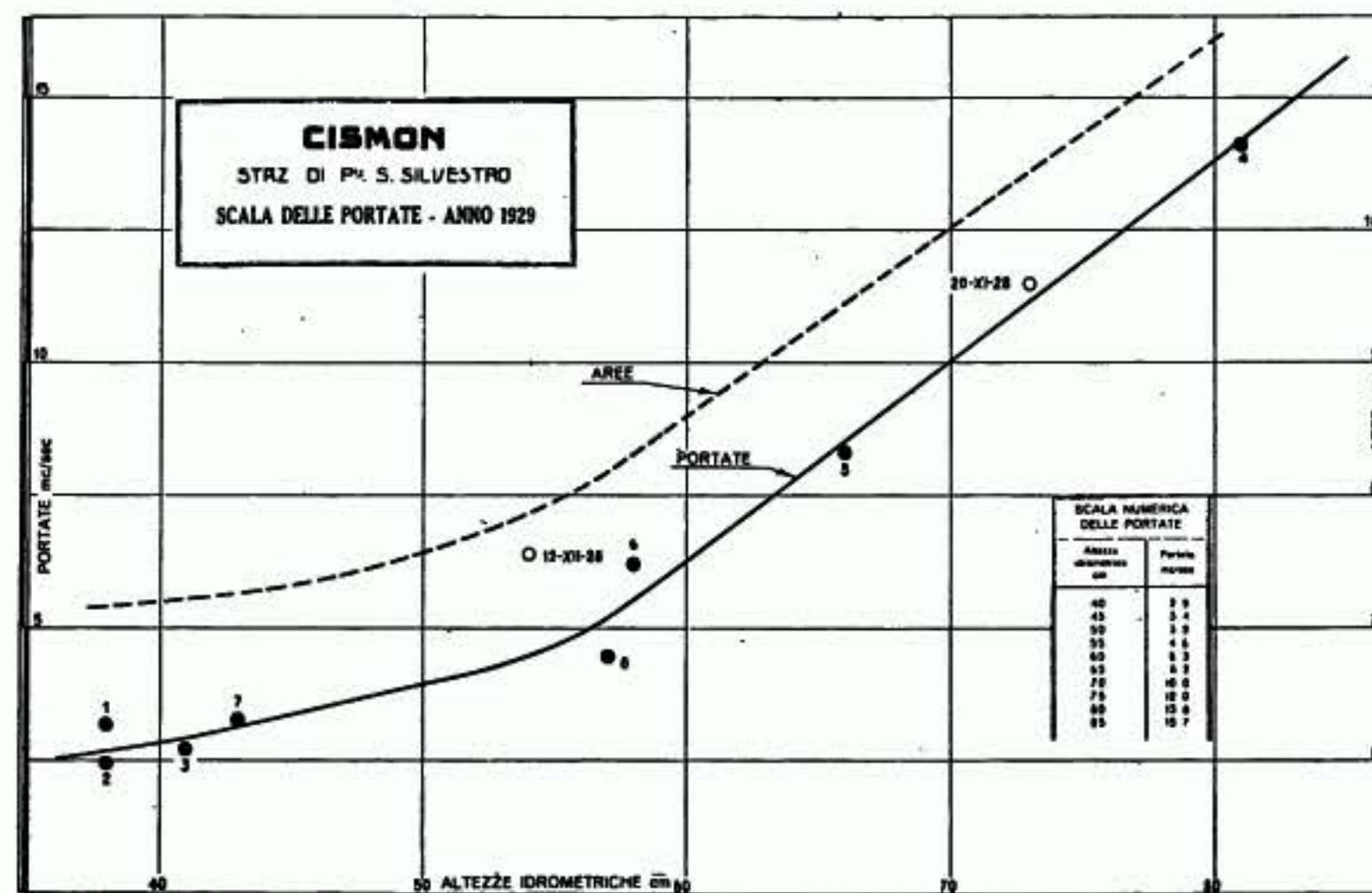



FIG. 156

Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.). — Frequenza delle portate.

TAB. XVII

CISMON — **Ponte S. Silvestro** — Bacino di dominio kmq. 192

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	**5,0**	**3,2**	2,50	2,85	*9,6*	**10,6**	5,7	4,4	5,2	3,4	5,1	9,0
2	5,0	3,1	2,50	*2,80*	9,6	9,8	6,0	5,7	5,2	3,3	8,8	6,7
3	5,0	3,1	2,45	2,80	10,0	9,8	5,3	6,0	**5,5**	3,2	**13,7**	5,5
4	4,9	3,1	2,45	2,80	13,4	9,1	5,3	5,3	5,2	3,2	13,0	5,3
5	4,9	3,1	2,45	3,0	12,6	9,8	5,0	5,3	4,9	3,2	10,0	4,8
6	4,9	3,0	2,45	3,0	11,5	9,8	5,0	4,7	4,8	3,1	8,8	4,5
7	4,8	3,0	2,45	3,0	10,4	9,8	5,7	4,7	4,8	3,1	8,0	4,5
8	4,8	3,0	2,45	3,7	10,4	9,5	6,0	4,4	4,7	3,9	8,0	**13,0**
9	4,8	2,95	*2,40*	3,7	11,5	9,5	5,3	4,4	4,4	5,4	6,9	10,8
10	4,7	2,90	2,40	3,7	11,9	8,3	5,0	4,4	4,4	4,4	6,5	9,6
11	4,6	2,90	2,40	4,1	13,7	7,6	4,7	4,4	4,4	4,0	9,1	6,6
12	4,6	2,90	2,45	4,2	13,7	6,8	4,7	4,4	4,4	3,7	8,7	5,8
13	4,6	2,85	2,45	4,7	12,6	6,8	4,7	4,2	4,3	3,3	8,7	5,8
14	4,4	2,80	2,45	5,3	11,1	7,6	5,0	4,2	4,4	3,2	8,7	5,4
15	4,3	2,80	2,50	6,0	[16,4]	7,2	5,0	4,1	4,4	3,2	8,0	5,4
16	4,1	2,75	2,50	5,7	**[16,8]**	6,8	5,0	*4,0*	4,3	3,2	7,2	5,4
17	4,0	2,75	2,50	5,7	[14,5]	6,0	4,7	4,0	4,3	3,1	6,0	5,0
18	3,8	2,70	2,50	5,7	13,8	*5,3*	4,7	4,0	4,3	*3,0*	5,7	5,0
19	3,8	2,70	2,55	5,7	13,8	5,3	4,7	6,9	4,3	4,2	5,7	4,7
20	3,8	2,65	2,55	5,7	14,5	5,3	*4,4*	11,2	4,3	6,3	5,3	4,7
21	3,8	2,65	2,55	5,7	13,8	6,0	4,4	6,3	4,4	5,2	5,3	4,7
22	3,7	2,60	2,55	5,7	13,0	6,0	4,4	**14,0**	4,1	4,6	5,0	*4,4*
23	3,7	2,60	2,55	6,1	11,1	5,7	4,4	10,0	4,0	4,0	5,0	6,1
24	3,7	2,55	2,55	6,1	11,1	5,3	4,4	8,6	3,9	3,9	5,0	5,7
25	3,6	2,55	2,65	6,1	11,1	5,3	4,7	6,7	3,8	3,9	4,9	5,7
26	3,5	2,55	2,65	6,5	11,0	6,0	4,4	6,1	3,8	11,5	4,6	5,4
27	3,4	*2,50*	2,65	6,9	12,9	5,7	4,4	6,2	3,7	**12,0**	4,3	8,8
28	3,3	2,50	2,65	6,9	15,6	6,4	**6,8**	5,9	3,5	7,4	*4,1*	7,7
29	3,3		2,65	6,9	13,3	6,0	6,0	5,9	3,5	5,2	4,1	5,8
30	*3,2*		**2,90**	**9,1**	12,5	6,4	5,3	5,5	*3,4*	5,2	4,1	5,8
31	3,2		2,90		11,8		5,0	5,2		5,2		5,8
Media mc/sec.	4,2	2,81	*2,53*	5,0	[12,6]	7,3	5,0	5,8	4,4	4,6	6,9	6,2
Media l./sec. kmq.	21,7	14,6	*13,2*	26,0	[65,4]	38,1	26,2	30,4	22,7	23,8	36,1	32,5
Media del periodo 1926-1929 mc/sec.	4,0	*3,70*	4,66	10,4	14,1	12,8	9,3	7,2	6,4	8,3	**16,3**	7,4
Media del periodo 1926-1929 l./sec. kmq.	21,1	*19,3*	24,3	54,2	73,4	66,7	48,4	37,5	33,3	43,2	**84,9**	38,8
Scostamento dalla media	+ 0,2	− 0,89	− 2,13	− 5,4	− 1,5	− 5,5	− 4,3	− 1,4	− 2,0	− 3,7	− 9,4	− 1,2
Massima mc/sec.	5,0	3,2	*2,90*	9,1	[16,8]	10,6	6,8	14,0	5,5	12,0	13,7	13,0
Massima l./sec. kmq.	26,0	16,6	*15,1*	47,4	[87,5]	55,2	35,4	72,9	28,6	62,5	71,4	67,7
Minima mc/sec.	3,2	2,50	*2,40*	2,80	**9,6**	5,3	4,4	4,0	3,4	3,0	4,1	4,4
Minima l./sec. kmq.	16,7	13,0	*12,5*	14,6	**50,0**	27,6	22,9	20,8	17,7	15,6	21,4	22,9
Deflusso 10^6 mc.	11,2	*6,8*	6,8	12,9	[33,6]	19,0	13,5	15,6	11,3	12,3	18,0	16,7
Deflusso mm.	58,2	35,4	*35,3*	67,5	[175,1]	101,5	70,2	81,5	58,7	63,8	93,7	87,0
Altezza di afflusso mm.	38,6	21,3	*4,5*	109,4	**225,2**	127,5	114,9	187,0	44,4	178,4	99,9	133,5
Coefficienti di deflusso	1,51	1,66	**7,84**	0,62	[0,78]	0,80	0,61	*0,44*	1,32	0,36	0,94	0,65

Elementi caratteristici per l'anno:

Portata media annua mc/sec.	[5,6]	l./sec. kmq.	[29,3]
id. di giorni 91 id.	6,7	id.	34,9
id. di giorni 182 id.	5,8	id.	30,2
id. di giorni 274 id.	3,7	id.	19,3

Altezza di deflusso annuo mm. [927,9]
id. di afflusso id. id. 1284,6
Perdita apparente id. [359,4]
Coefficiente di deflusso [0,72]
Deflusso annuo: 10^6 mc. [177,6]
Afflusso meteorico annuo: 10^6 mc. 246,6

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenze	Durate
16,8	16,6	1	1
16,5	15,6	2	3
15,5	14,6	0	3
14,5	14,1	2	5
14,0	13,6	7	12
13,5	13,1	2	14
13,0	12,6	6	20
12,5	12,1	1	21
12,0	11,6	3	24
11,5	11,1	8	32
11,0	10,6	3	35
10,5	10,1	2	37
10,0	9,6	11	48
9,5	9,1	5	53
9,0	8,6	8	61
8,5	8,1	1	62
8,0	7,6	6	68
7,5	7,1	3	71
7,0	6,6	12	83
6,5	6,1	12	95
6,0	5,6	34	129
5,5	5,1	32	161
5,0	4,6	46	207
4,5	4,1	44	251
4,0	3,6	26	277
3,5	3,1	26	303
3,0	2,6	33	336
2,5	2,4	29	365

Fig. 157

Fig. 158

Il diagramma delle portate (fig. 157) mette in rilievo un andamento dei deflussi analogo a quello già illustrato per il Brenta a Sarson.

La minima portata dell' anno viene registrata il 9 Marzo, con mc/sec. 2,40 (valore minimo di tutto il periodo di osservazione), durante il periodo di magra invernale, che si prolunga fino ai primi giorni di Aprile.

La massima portata annua viene registrata il 16 Maggio, con mc/sec. [16,8], durante il periodo di morbida primaverile-estivo, che corrisponde al periodo delle piogge primaverili e dello scioglimento delle nevi.

Frequenti intumescenze si notano pure in Agosto, Ottobre, Novembre e Dicembre, in corrispondenza a periodi di precipitazioni sul bacino.

La portata media annua è di mc/sec. [5,6], pari ad un contributo unitario di l./sec. kmq. [29,3], ed è superata per giorni 129.

Le portate massima, minima e semipermanente ammontano rispettivamente al 300 %, al 43 % ed al 104 % del valore medio annuo.

Il diagramma a fig. 158 illustra le distribuzioni mensili delle portate e pone a confronto i valori delle portate caratteristiche dell' anno.

Bilancio idrologico:

Anche per il Cismon a S. Silvestro, come già per il Brenta a Sarson, si rileva una notevole diminuzione del valore del coefficiente di deflusso annuo per il 1929 (0,72), rispetto a quelli calcolati per gli anni precedenti (valore medio per il periodo 1926-29: 0,82).

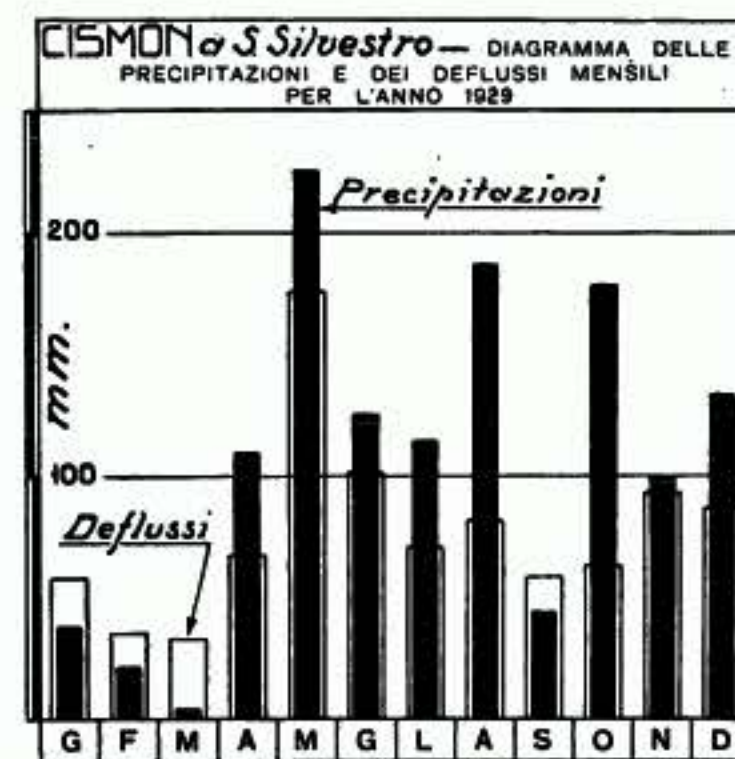



Fig. 159

È da rilevare che anche l' afflusso meteorico presenta, nel 1929, sul bacino del Cismon un' altezza annua (mm. 1284,6) inferiore notevolmente alle altezze registrate negli anni precedenti (altezza media del periodo 1926-29: mm. 1739,1): si può notare quindi che, ad una diminuzione della quantità annua di precipitazione, corrisponde un minor rendimento del bacino.

Dal diagramma a fig. 159 si rileva la distribuzione mensile delle altezze di afflusso meteorico e di deflusso.

Le più forti precipitazioni si sono verificate nei mesi di Maggio, Agosto ed Ottobre; le più basse nel mese di Marzo, nel quale mese viene registrata pure la minima altezza di deflusso.

XVIII. - CISMON ALLA STAZIONE DI PORT (S. ANTONIO)

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 440; altitudine media del bacino: m. 1579 s. m.; terreni permeabili: 41,8 % della superficie totale; distanza dalla confluenza col Brenta: km. 23; inizio delle misure: Dicembre 1925;

b) idrometrografo ed idrometro di stazione e di riferimento: Port (S. Antonio) (a monte, sp. d.); quota approssimata dello zero: m. 450 s. m.; inizio delle osservazioni: anno 1926; massima piena: m. 4,00 (28-X-1928); massima magra: m. 0,14 (27-II-1928);

c) portate (periodo 1927-29): *media annua mc/sec. 18,6* (*l./sec. kmq. 42,3*); medie stagionali inverno mc/sec. [10,1] (l./sec. kmq. [22,9]); primavera mc/sec. 23,7 (l./sec. kmq. 53,9); estate mc/sec. 19,1 (l./sec. kmq. 43,4); autunno mc/sec. 22,2 (l./sec. kmq. 50,5). **Portata massima:** » ; **portata minima: mc/sec. 4,2 (l./sec. kmq. 9,5) (25-XII-1929).**

Fig. 160

Portate:

La stazione di misura venne sistemata circa km. 1 a valle della confluenza del torrente Vanoi, in corrispondenza alla sezione segnata alle figg. 160-161. Le misure vengono effettuate operando da una teleferica, stesa attraverso l'alveo. Complessivamente, fino a tutto il 1929, ne vennero eseguite 30.

Fig. 161

La scala delle portate venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite nell'anno.

Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1929

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l./sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m./sec.) media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	31-I	0,77	5,7	12,9	7,18	0,789	0,924	1,630
2	28-II	0,74	5,6	12,7	6,49	0,861	1,069	1,717
3	26-III	0,79	6,6	15,0	6,60	1,005	1,152	1,811
4	16-IV	0,85	9,3	21,1	8,31	1,119	1,303	2,029
5	18-V	1,40	35,0	79,5	19,430	1,801	2,341	3,262
6	11-VI	1,09	20,7	47,1	14,42	1,438	1,870	2,914
7	27-VIII	0,955	14,6	33,2	10,51	1,387	1,678	2,811
8	16-X	0,73	7,7	17,5	7,38	1,039	1,213	2,143
9	18-XII	0,76	7,3	16,6	7,87	0,930	1,143	2,022

La massima portata, effettivamente misurata, è di mc/sec. 35,0 (il 18-V) e corrisponde ad un'altezza idrometrica di m. 1,40. Portate corrispondenti a livelli superiori si sono verificate per soli 12 giorni, distribuiti nei mesi di Maggio e di Agosto.

Fig. 162

CISMON — **S. Antonio** — Bacino di dominio kmq. 440

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	8,0	5,7	5,6	7,6	18,8	28,2	14,6	9,4	10,3	4,9	14,2	15,5
2	8,9	5,7	5,4	7,6	16,0	25,4	14,6	14,6	9,8	4,9	19,8	13,6
3	9,0	5,7	5,4	6,7	16,4	24,4	13,1	16,0	9,4	4,9	28,2	11,7
4	8,6	5,8	5,6	6,1	24,4	24,4	13,1	13,6	8,5	4,8	29,6	8,9
5	8,6	5,8	5,3	5,8	21,1	24,4	11,7	11,7	8,5	4,6	23,5	9,4
6	8,1	5,8	5,3	5,8	21,6	24,9	11,3	10,8	8,0	4,6	20,6	9,8
7	8,1	5,8	5,2	5,8	21,6	23,0	14,6	10,3	7,2	4,8	18,7	17,8
8	8,1	5,9	5,0	6,1	22,1	22,1	15,5	9,4	6,7	10,1	17,8	21,1
9	7,7	5,6	5,0	5,8	26,8	22,5	14,1	8,9	6,7	17,5	16,3	19,3
10	7,3	5,6	5,2	5,8	26,3	21,6	13,1	8,9	6,7	11,9	14,8	16,0
11	7,3	5,6	5,5	6,1	33,9	23,9	11,7	8,9	6,7	9,7	20,0	11,7
12	7,3	5,6	5,7	6,7	[43,7]	19,3	10,3	8,9	6,4	8,6	20,4	14,1
13	7,3	5,5	5,9	10,8	[39,5]	19,3	10,3	9,4	6,4	8,1	20,4	12,2
14	7,3	5,5	5,8	10,3	[36,2]	18,3	10,3	8,9	7,2	7,7	20,9	8,5
15	7,3	5,5	6,1	9,8	[47,4]	16,9	10,3	8,0	7,2	7,7	18,9	8,0
16	7,0	5,5	6,4	9,8	[44,6]	16,0	9,8	7,6	6,7	8,1	17,0	8,0
17	6,6	5,5	6,4	8,9	[35,7]	16,0	8,9	7,2	7,2	8,1	16,1	6,4
18	6,6	5,6	6,4	8,9	29,3	15,0	8,9	7,2	6,7	7,8	14,6	5,8
19	6,6	5,6	5,8	8,9	[35,7]	14,1	8,0	11,7	6,4	16,5	13,6	5,1
20	6,6	5,6	6,1	9,8	[36,6]	14,1	8,0	27,7	6,1	17,9	13,1	4,6
21	6,6	5,6	6,4	10,3	32,4	15,0	8,0	26,3	6,1	15,5	13,1	4,5
22	6,6	5,5	6,7	10,8	31,5	15,5	8,0	[35,7]	5,8	13,1	12,6	4,4
23	6,2	5,5	7,1	10,8	31,5	13,6	8,0	24,4	5,8	11,7	13,0	4,3
24	6,2	5,5	7,1	10,8	30,5	13,6	8,5	19,7	5,6	11,2	12,6	4,3
25	6,7	5,5	7,1	10,8	30,5	13,1	8,0	16,4	5,4	11,1	12,0	4,2
26	6,7	5,8	6,6	9,8	32,4	13,1	8,0	15,0	5,4	25,2	11,5	4,2
27	6,7	5,8	6,7	10,3	[36,2]	13,1	8,5	14,1	5,2	23,3	11,0	5,2
28	6,3	5,8	6,7	10,8	[37,6]	14,1	11,3	13,1	5,2	18,5	10,5	4,6
29	6,0		6,7	10,8	[35,3]	14,6	12,7	12,7	5,2	15,7	10,0	4,4
30	6,3		6,7	15,5	33,9	13,6	10,8	11,7	5,2	14,3	10,0	4,4
31	6,0		7,6		30,5		9,8	11,3		14,2		4,3
Media mc/sec.	7,2	5,6	6,1	8,8	[31,0]	18,4	10,8	[13,5]	6,8	11,2	16,5	8,9
Media l./sec. kmq.	16,3	12,8	13,8	20,0	[70,4]	41,9	24,5	[30,8]	15,4	25,4	37,5	20,3
Media del periodo 1927-29 mc/sec.	8,5	6,6	9,5	24,3	37,2	29,6	15,6	12,1	13,9	20,7	31,8	12,8
Media del periodo 1927-29 l./sec. kmq.	19,0	15,0	21,7	55,2	84,6	67,3	35,5	27,6	31,7	47,1	72,3	29,2
Scostamento dalla media mc/sec.	− 1,3	− 1,0	− 3,4	− 15,5	− 6,2	− 11,2	− 4,8	+ 1,4	− 7,1	− 9,5	− 15,3	− 3,9
Massima mc/sec.	9,0	5,9	7,6	15,5	[47,4]	28,2	15,5	[35,7]	10,3	25,2	29,6	21,1
Massima l./sec. kmq.	20,5	13,4	17,3	35,2	[108]	64,1	35,2	[81,1]	23,4	57,3	67,3	48,0
Minima mc/sec.	6,0	5,5	5,0	5,8	16,0	13,1	8,0	7,2	5,2	4,6	10,0	4,2
Minima l./sec. kmq.	13,6	12,5	11,4	13,2	36,4	29,8	18,2	16,4	11,8	10,5	22,7	9,5
Deflusso 10^6 mc.	19,2	13,6	16,3	22,8	[82,9]	47,8	28,8	[36,2]	17,6	30,0	42,7	23,9
Deflusso mm.	43,7	31,0	37,0	51,8	[188,4]	108,6	65,6	[82,4]	40,0	68,1	97,1	54,4
Altezza di afflusso mm.	52,8	17,0	2,50	89,5	215,7	88,9	97,5	173,2	42,5	188,0	112,2	140,2
Coefficienti di deflusso	0,82	1,82	14,80	0,58	[0,87]	1,22	0,67	[0,48]	0,94	0,36	0,87	0,39

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua mc/sec. [12,1] l./sec. kmq. [27,5]
id. di giorni 91 id. 15,7 id. 35,7
id. di giorni 182 id. 8,9 id. 20,2
id. di giorni 274 id. 6,4 id. 14,5

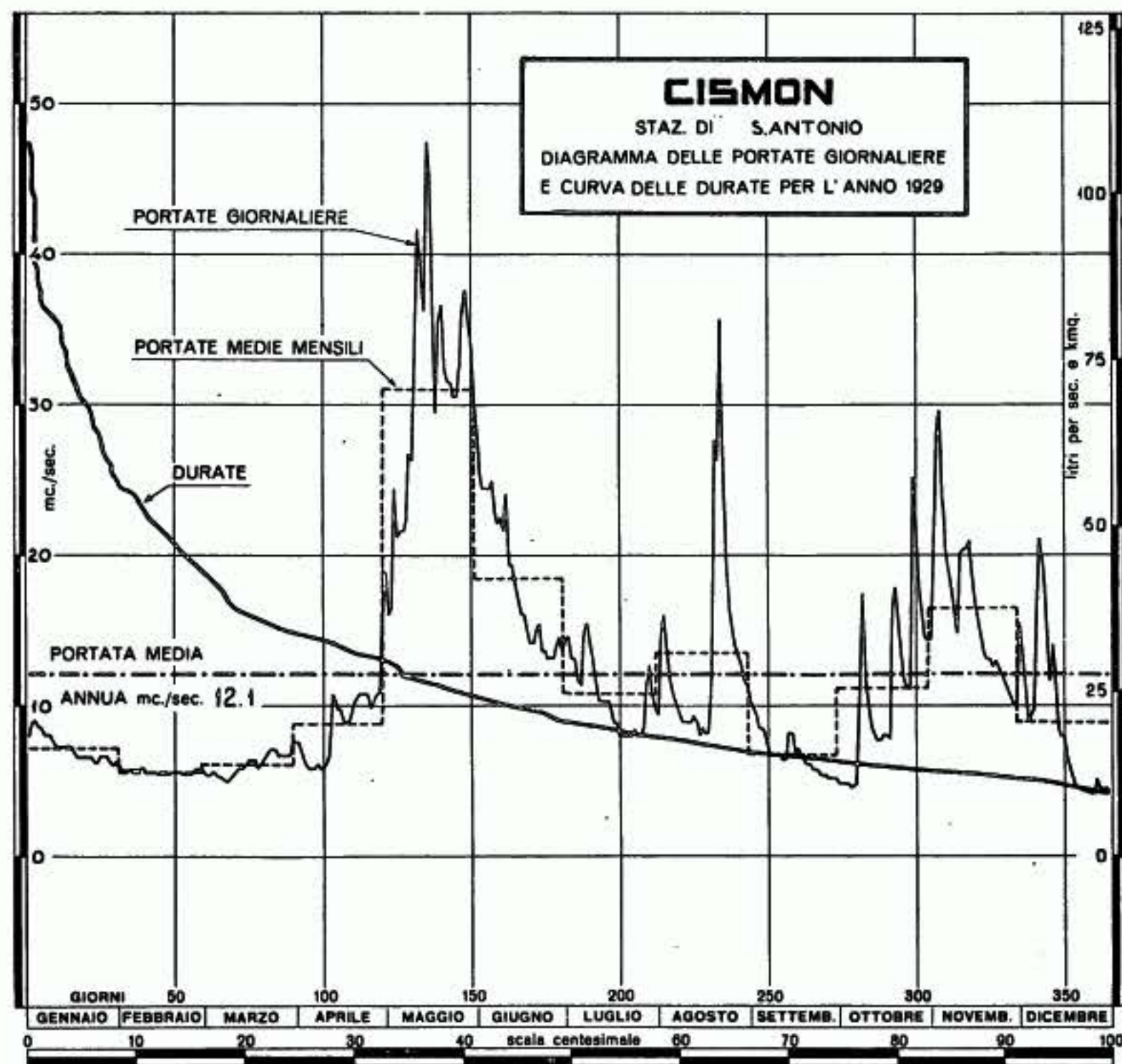
Altezza di deflusso annuo mm. [868,1]
id. di afflusso id. id. 1220,0
Perdita apparente id. [351,9]
Coefficiente di deflusso [0,71]
Deflusso annuo: 10^6 mc. [381,8]
Afflusso meteorico annuo: 10^6 mc. 536,8

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenze	Durate	Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenze	Durate
47,4	47,1	1	1	18,5	18,1	2	64
47,0	46,6	1	2	18,0	17,6	3	67
46,5	44,1	0	2	17,5	17,1	1	68
44,0	43,6	1	3	17,0	16,6	2	70
43,5	39,6	0	3	16,5	16,1	5	75
39,5	39,1	1	4	16,0	15,6	6	81
39,0	38,1	0	4	15,5	15,1	5	86
38,0	37,6	1	5	15,0	14,6	10	96
37,5	37,1	0	5	14,5	14,1	9	105
37,0	36,6	1	6	14,0	13,6	6	111
36,5	36,1	2	8	13,5	13,1	10	121
36,0	35,6	3	11	13,0	12,6	5	126
35,5	35,1	1	12	12,5	12,1	1	127
35,0	34,1	0	12	12,0	11,6	10	137
34,0	33,6	2	14	11,5	11,1	6	143
33,5	32,6	0	14	11,0	10,6	9	152
32,5	32,1	2	16	10,5	10,1	11	163
32,0	31,6	0	16	10,0	9,6	12	175
31,5	31,1	2	18	9,5	9,1	5	180
31,0	30,6	0	18	9,0	8,6	16	196
30,5	30,1	3	21	8,5	8,1	11	207
30,0	29,6	1	22	8,0	7,6	20	227
29,5	29,1	1	23	7,5	7,1	15	242
29,0	28,6	0	23	7,0	6,6	24	266
28,5	28,1	2	25	6,5	6,1	19	285
28,0	27,6	1	26	6,0	5,6	36	321
27,5	27,1	0	26	5,5	5,1	24	345
27,0	26,6	1	27	5,0	4,6	11	356
26,5	26,1	2	29	4,5	4,1	9	365
26,0	25,6	0	29				
25,5	25,1	2	31				
25,0	24,6	1	32				
24,5	24,1	5	37				
24,0	23,6	1	38				
23,5	23,1	2	40				
23,0	22,6	1	41				
22,5	22,1	3	44				
22,0	21,6	3	47				
21,5	21,1	2	49				
21,0	20,6	2	51				
20,5	20,1	2	53				
20,0	19,6	3	56				
19,5	19,1	3	59				
19,0	18,6	3	62				

La tabella XVIII riporta i valori delle portate giornaliere, disposti in ordine cronologico ed in ordine decrescente ed i valori delle portate e degli elementi caratteristici per l'anno.

Il diagramma delle portate (fig. 163) mostra un andamento dei deflussi analogo a quello già illustrato per il Cismon alla stazione di S. Silvestro.

La massima portata dell'anno (mc/sec. [47,4]) viene registrata il 15 Maggio, durante il periodo delle piogge primaverili e dello scioglimento delle nevi. La portata minima dell'anno (mc/sec. 4,2) viene registrata il 25 Dicembre, dopo un periodo di frequenti, leggere intumescenze, di breve durata, che si verifica nella seconda metà di Ottobre nel mese di Novembre. Durante il periodo di magra invernale ed estiva, vengono registrate rispettivamente le portate minime di mc/sec. 5,0, l'8 Marzo e di mc/sec. 4,6, il 5 Ottobre.

La portata media annua è di mc/sec. [12,1], pari ad un contributo medio unitario di l./sec. kmq. [27,5]: essa è superata per giorni 127.

Le portate massima, minima e semipermanente ammontano rispettivamente al 350 %, al 35 % ed al 73 % del valore medio annuo. Il rapporto fra la portata massima e minima è di 11,4.

Fig. 163

Il diagramma a fig. 164 illustra la distribuzione mensile delle portate giornaliere e pone a confronto i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

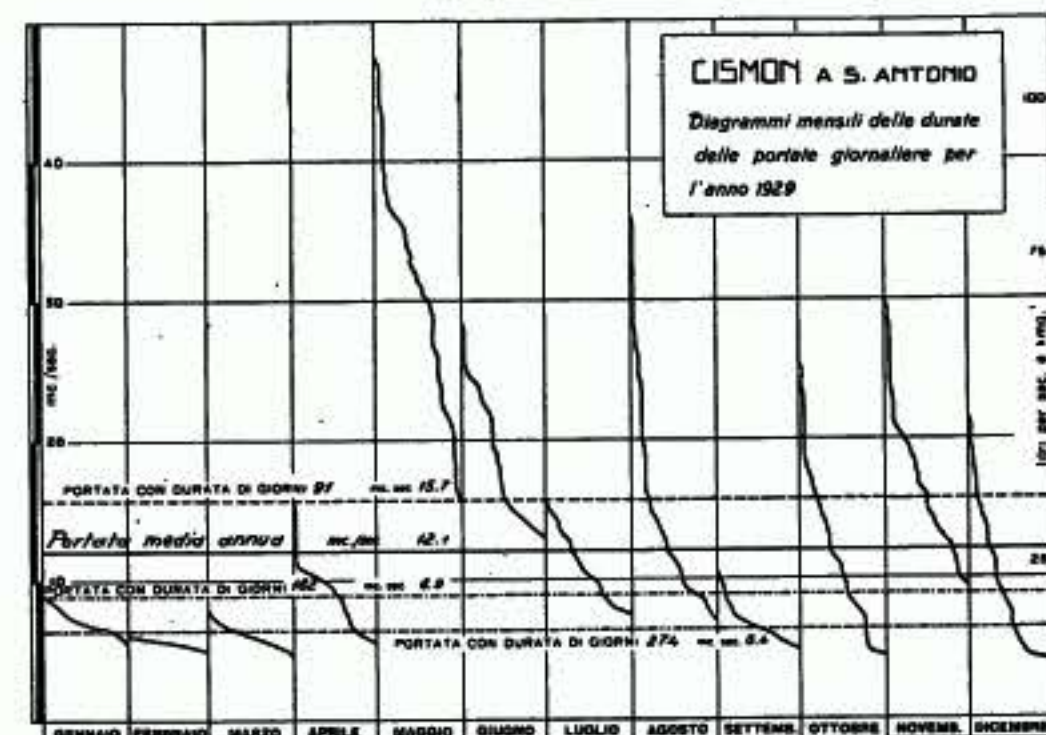



Fig. 164

Bilancio idrologico:

Il coefficiente di deflusso annuo è [0,71], e risulta notevolmente inferiore ai valori relativi ai due anni precedenti (0,95). Tale diminuzione è da porre in relazione con le scarse precipitazioni verificatesi sul bacino durante l'anno (mm. 1220,0): il valore medio delle altezze di precipitazioni per il periodo 1927-29 risulta infatti mm. 1507,1. Si rileva quindi, come già per il Cismon a S. Silvestro e per il Brenta a Sarson, che ad una diminuzione della quantità annua di precipitazione corrisponde un minor rendimento del bacino.

Nel grafico a fig. 165 sono riprodotti gli andamenti mensili delle altezze di deflusso e delle altezze di afflusso, e risultano evidenti i valori dei loro rapporti.

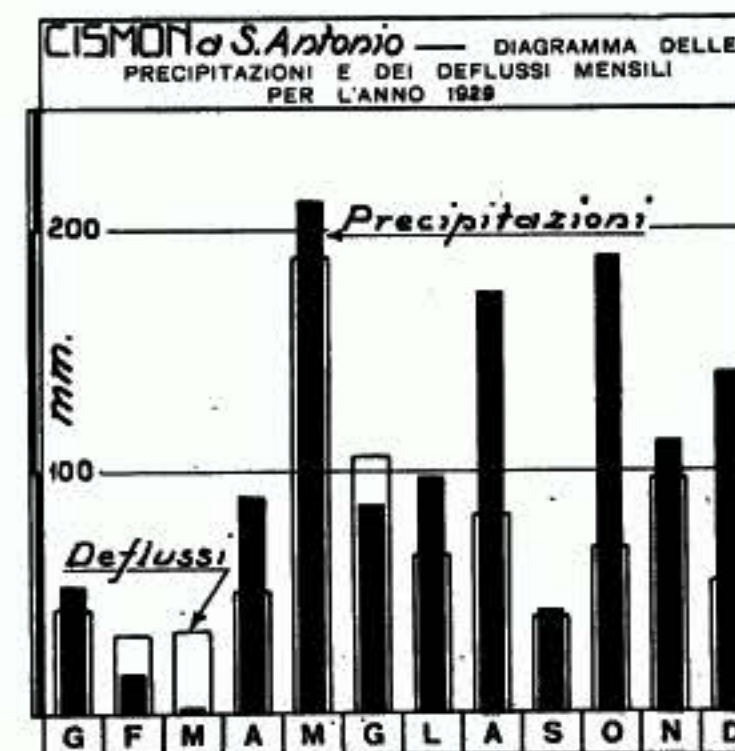



Fig. 165

XIX. - BACCHIGLIONE ALLA STAZIONE DI MONTEGALDELLA

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 1042; terreni permeabili 47,8 % della superficie totale; inizio delle misure: anno 1929;

b) idrometrografo ed idrometro di stazione: Montegaldella (a valle, sp. d.); quota approssimata dello zero: m. 15 s. m.; inizio delle osservazioni anno 1929; massima piena: m. 3,50 (28-XII-1929); massima magra: m. 0 (23-X-1929).

Fig. 166

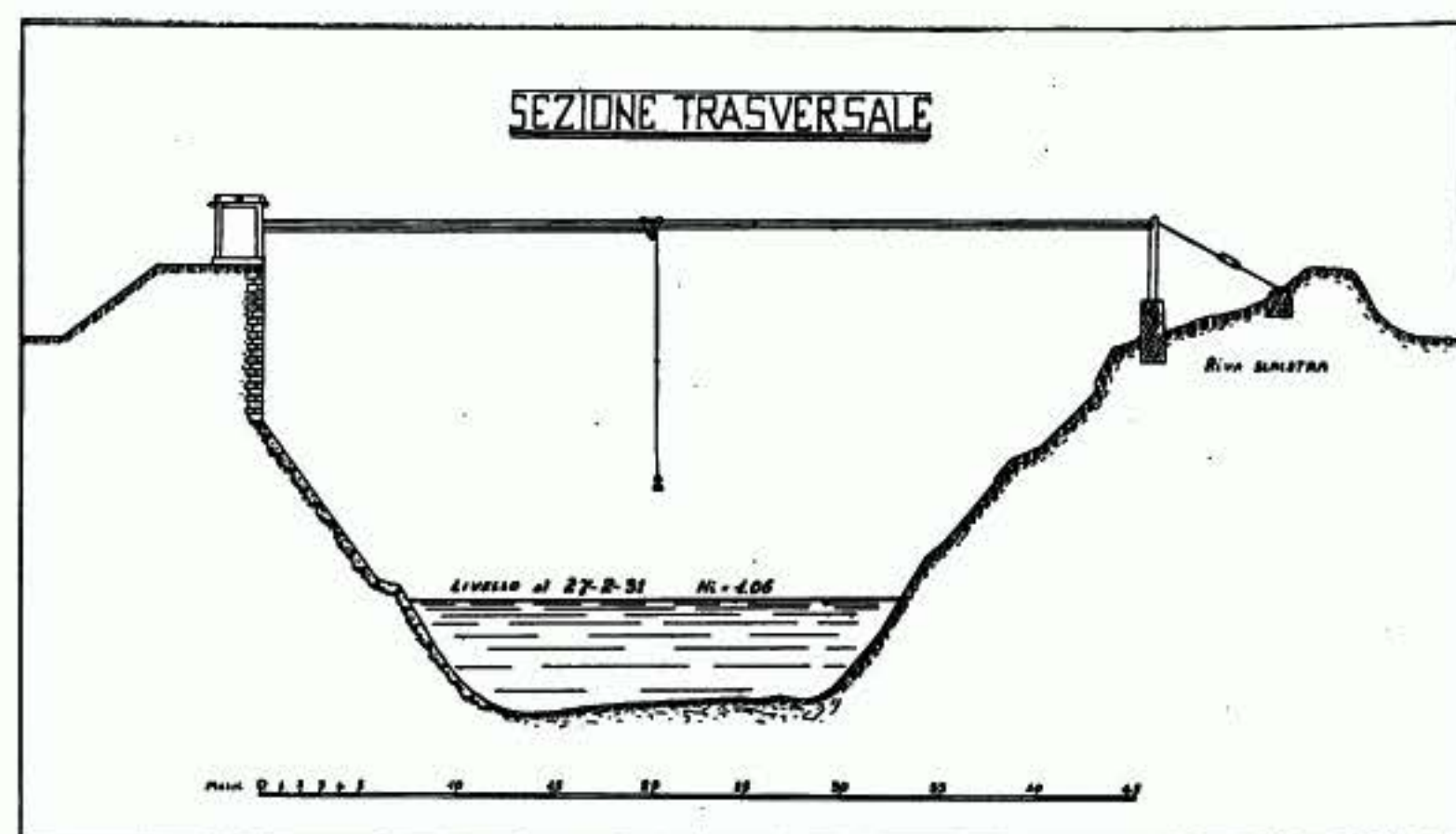



Fig. 167

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata nelle figg. 166-167, operando con molinello sospeso ad una teleferica manovrabile da riva.

Le misure ebbero inizio nel luglio 1929; durante l'anno ne vennero eseguite 6.

La scala delle portate venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) di dette misure e di alcune altre eseguite nel 1930 e 1931, durante periodi di morbida pronunciata e di piena.

La curva risulta così ben definita fino ad un altezza idrometrica di m. 6,50, alla quale corrisponde una portata di mc/sec. 250, misurata il 22-II-1931. La minima portata, effettivamente misurata, è di mc/sec. 8,4 (il 14-IX-1929) e corrisponde ad un altezza idrometrica di m. 0,055.

Risultati delle misure di portate eseguite nell'anno 1929

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l./sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m./sec.) media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	9-VII	0,61	17,5	»	37,78	0,463	0,460	0,632
2	13-VII	0,44	14,7	»	34.43	0,425	0,449	0,628
3	19-VII	0,41	14,5	»	34,17	0,425	0,434	0,595
4	16-VIII	0,39	13,7	»	44,54	0,307	0,313	0,458
5	14-IX	0,055	8,4	»	25,00	0,337	0,316	0,465
6	15-X	0,20	11,1	»	37,15	0,279	0,287	0,447

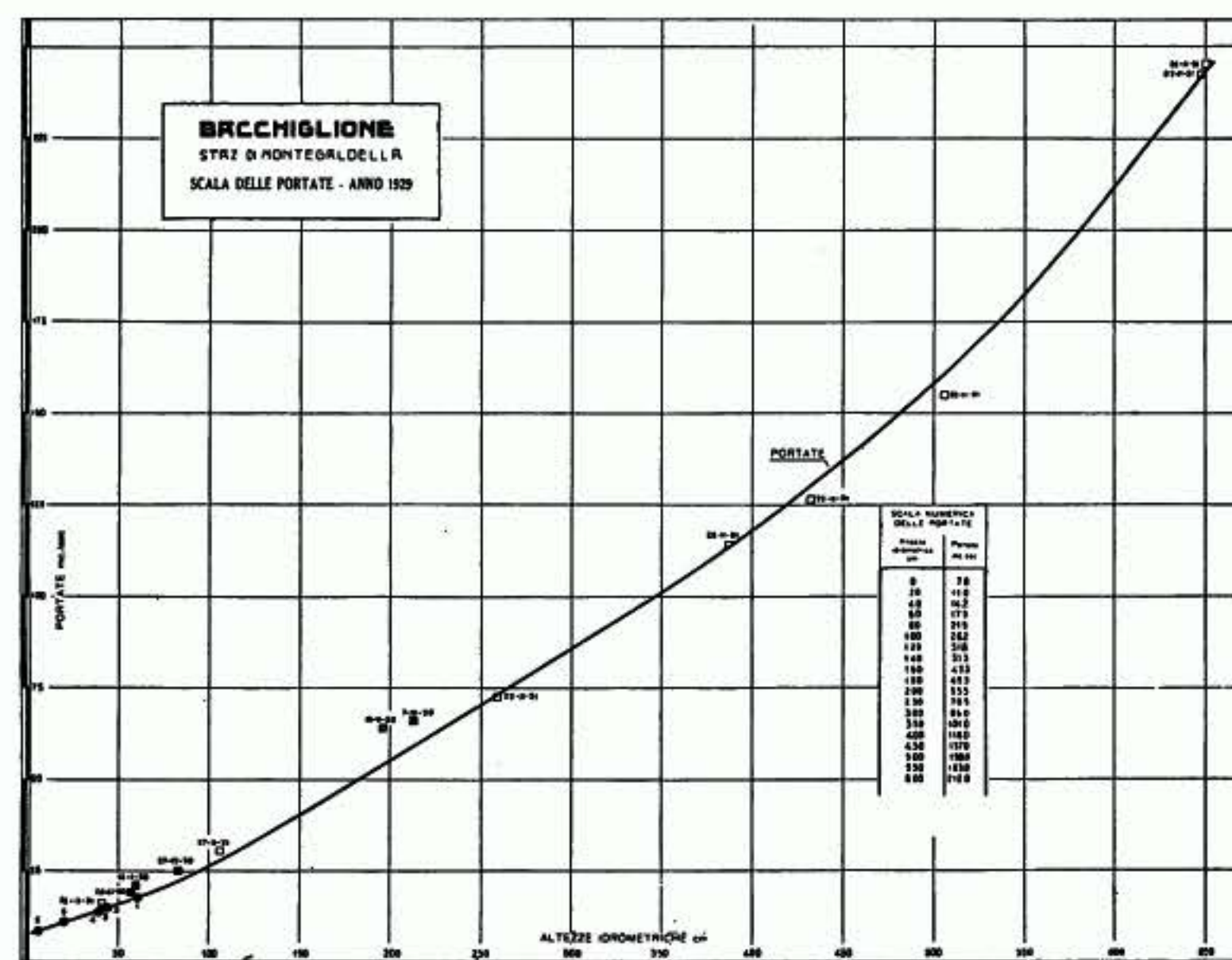



Fig. 168

Portate medie giornaliere e medie mensili (in mc/sec.) — Tab. XIX.

BACCHIGLIONE — **Montegaldella** — Bacino di dominio kmq. 1042

Giorno \ Mese	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	»	24,2	20,2	14,2	[*7,8*]	10,6	14,6	20,6
2	»	20,9	19,8	14,2	11,0	10,6	[29,3]	45,0
3	»	21,5	19,2	13,3	11,0	11,2	19,3	27,8
4	»	22,4	18,8	12,1	11,8	10,6	28,8	22,4
5	»	22,2	18,5	14,2	11,0	10,8	19,3	21,0
6	»	21,6	17,8	13,3	11,0	*8,5*	17,1	20,5
7	»	21,8	15,6	12,6	12,0	11,6	14,0	22,7
8	»	20,8	17,8	13,6	7,8	12,6	*13,6*	25,0
9	19,5	19,3	17,6	12,6	12,0	13,6	17,0	35,2
10	20,6	20,2	17,6	12,6	11,8	10,8	15,7	26,7
11	20,2	21,7	16,8	11,3	11,3	11,2	16,0	24,0
12	19,7	20,0	16,8	13,3	13,3	11,0	18,8	23,0
13	22,5	20,0	16,3	12,6	11,0	9,7	19,0	22,2
14	23,0	20,4	13,8	12,6	10,2	12,5	18,8	22,4
15	32,0	19,8	19,4	*10,5*	8,1	9,7	18,0	18,4
16	50,0	*18,0*	15,8	12,6	11,0	10,6	16,0	18,6
17	39,7	20,8	15,8	12,0	11,3	11,0	15,0	18,8
18	30,8	18,8	13,8	10,7	11,5	13,0	16,0	18,2
19	46,0	18,6	16,0	12,0	10,6	11,0	16,0	18,4
20	50,0	18,6	15,2	14,0	9,3	12,5	15,0	17,7
21	47,2	18,6	10,2	13,8	11,8	12,3	14,6	17,5
22	34,7	22,4	15,6	16,0	8,9	10,6	14,8	16,2
23	32,1	21,3	14,2	15,9	12,5	11,2	14,2	17,7
24	29,3	21,5	15,0	14,2	11,0	12,3	14,8	18,4
25	27,2	20,8	14,0	13,0	10,6	10,6	15,2	*16,0*
26	26,2	20,6	14,0	14,1	11,0	10,0	13,8	18,4
27	25,5	20,6	14,0	14,0	10,5	10,4	14,6	[63,7]
28	25,2	20,4	*9,3*	12,6	9,5	12,0	14,6	[90,0]
29	25,7	19,0	15,4	12,6	8,4	14,0	14,6	46,0
30	23,7	18,5	15,4	10,6	12,0	12,0	14,2	33,7
31	23,7		14,8	10,6		14,0		28,8
Media mc/sec.	»	20,5	16,0	13,0	10,7	11,4	[16,8]	[26,9]
Media l./sec. kmq.	»	19,7	15,4	12,5	10,3	10,9	[16,1]	[25,8]
Massima mc/sec.	»	24,2	20,2	16,0	[13,3]	14,0	[29,3]	[90,0]
Massima l./sec. kmq.	»	23,2	19,4	15,4	[12,8]	13,4	[28,1]	[86,4]
Minima mc/sec.	»	18,0	9,3	10,5	7,8	8,5	13,6	16,0
Minima l./sec. kmq.	»	17,3	8,9	10,1	7,5	8,2	13,1	15,4
Deflusso 10^6 mc.	»	53,1	42,9	34,8	27,7	30,5	43,5	72,0
Deflusso mm.	»	51,1	41,2	33,5	26,7	29,2	41,7	69,1
Altezza di afflusso mm.	214,1	91,9	55,1	87,3	22,4	185,7	140,8	173,7
Coefficienti di deflusso	»	0,56	0,75	0,38	1,19	0,16	0,29	0,40

La tabella XIX riporta i valori delle portate giornaliere, disposti in ordine cronologico, a partire dai primi giorni di Maggio. Pur avendo le misure avuto inizio in Luglio, è possibile infatti estendere la validità della curva fino al giorno d'inizio delle osservazioni idrometriche, data la costante stabilità dell'alveo. Nel grafico a fig. 168 non compare però la curva delle aree, perchè inizialmente le misure vennero eseguite in una sezione differente, operando da barche, guidate attraverso l'alveo da una fune.

Il diagramma a fig. 169 mostra l'andamento delle portate giornaliere durante il periodo considerato. Dopo un breve periodo di intumescenza, durante il mese di Maggio, segue un lungo periodo di magra, fino agli ultimi di Ottobre; successivamente si verificano frequenti rapide intumescenze, fino a tutto Dicembre.

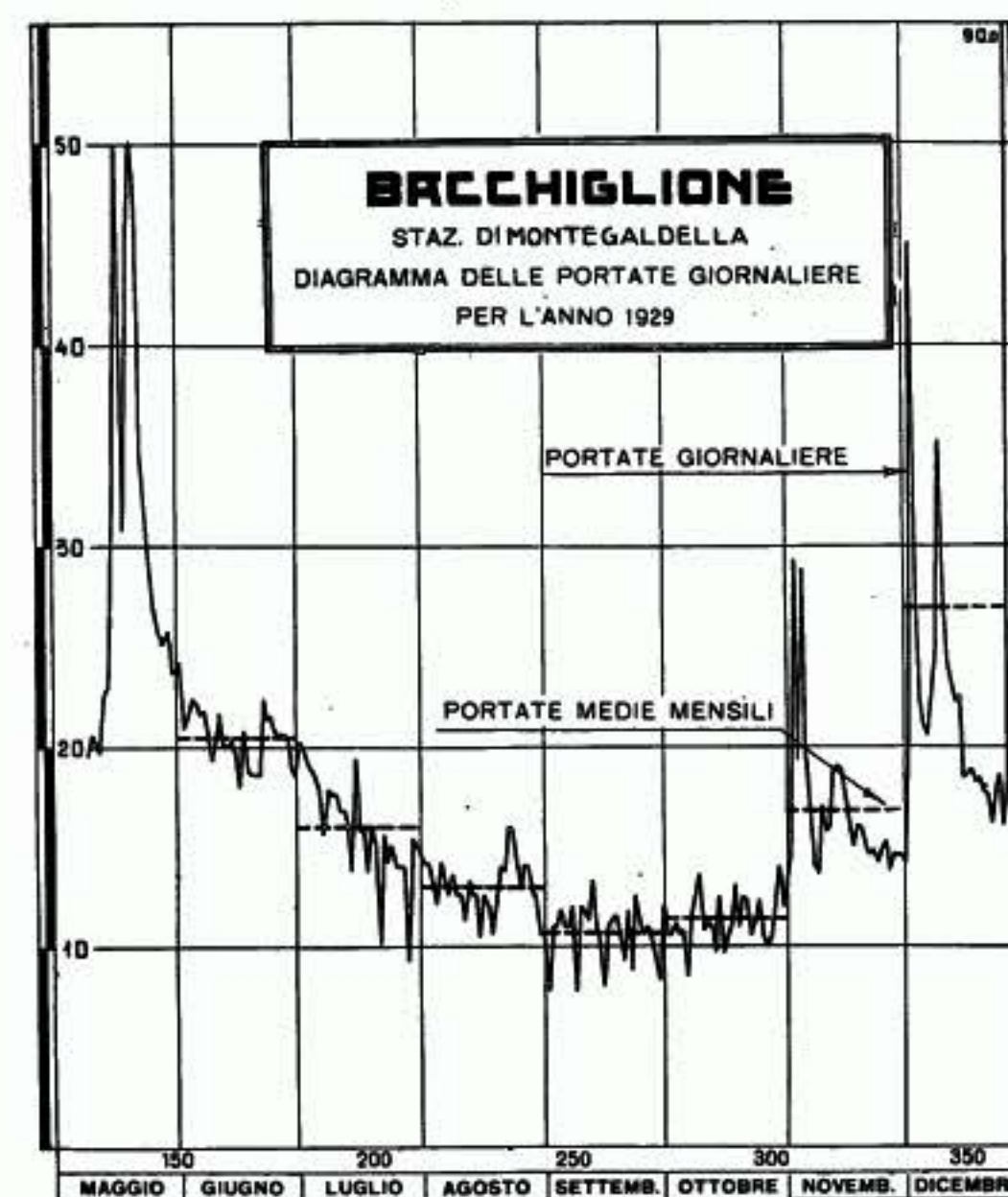



Fig. 169

La minima portata, durante il periodo considerato, è di mc/sec. 7,8 il 1 Settembre; la massima di mc/sec. [90,0] il 28 Dicembre.

Il Bacchiglione riceve tutte la sue portate di magra dalle risorgive alimentate dalle acque del Leogra-Timonchio, dell'Orolo, dei torrenti Igna e Giare, che scompaiono attraverso una massa filtrante, costituita dalle masse alluvionali depositatesi sullo strato impermeabile: unite alle risorgive provenienti dall'Astico, dette acque formano numerosi corsi perenni, che confluiscono verso Vicenza, dando origine al Bacchiglione.

È da notare che, dal sistema di corsi d'acqua che costituiscono il Bacchiglione, notevoli sono le sottrazioni d'acqua per uso irriguo. A causa della variabilità della portata derivata, della permeabilità dei terreni e delle inevitabili perdite, i valori dei coefficienti di deflusso, che risultano, per i pochi mesi considerati, molto bassi, non possono rappresentare quindi il reale rendimento del bacino.

XX. - AGNO-GUÀ ALLA STAZIONE DI COLOGNA VENETA

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 260; terreni permeabili: 33,3 % della superficie totale; distanza dalla foce: km. 97,5; inizio delle misure: anno 1925;

b) idrometrografo ed idrometro di stazione e di riferimento: Cologna Veneta (a valle, sp. s.); quota dello zero: m. 20,66 s. m.; inizio delle osservazioni: I - anno 1926; Ir - anno 1928; massima piena: m. 5,75 (16-V-1926); massima magra: m. $\overline{0,40}$ (13-VIII-21);

c) portate (periodo 1927-29): *media annua mc/sec. 5,6 (l./sec. kmq. 21,5)*; medie stagionali: inverno mc/sec 4,5 (l./sec. kmq. 17,4); primavera mc/sec. 9,1 (l./sec. kmq. 35,0); estate mc/sec. 1,97 (l./sec. kmq. 7,6); autunno mc/sec. 4,9 (l./sec. kmq. 18,9). **Portata massima mc/sec. 226,0 (l./sec. kmq. 869,2) (2-V-1928); portata minima mc/sec. 0,75 (l./sec. kmq. 2,9) (8-X-1927).**

Fig. 170

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata nelle figg. 170-171, in corrispondenza del ponte della strada Cologna Veneta-Vicenza, operando da un carrello scorrevole su funi, sostenute dalle pile del ponte ed ancorate alle sponde. Complessivamente, sino a tutto il 1929, vennero effettuate 20 misure.

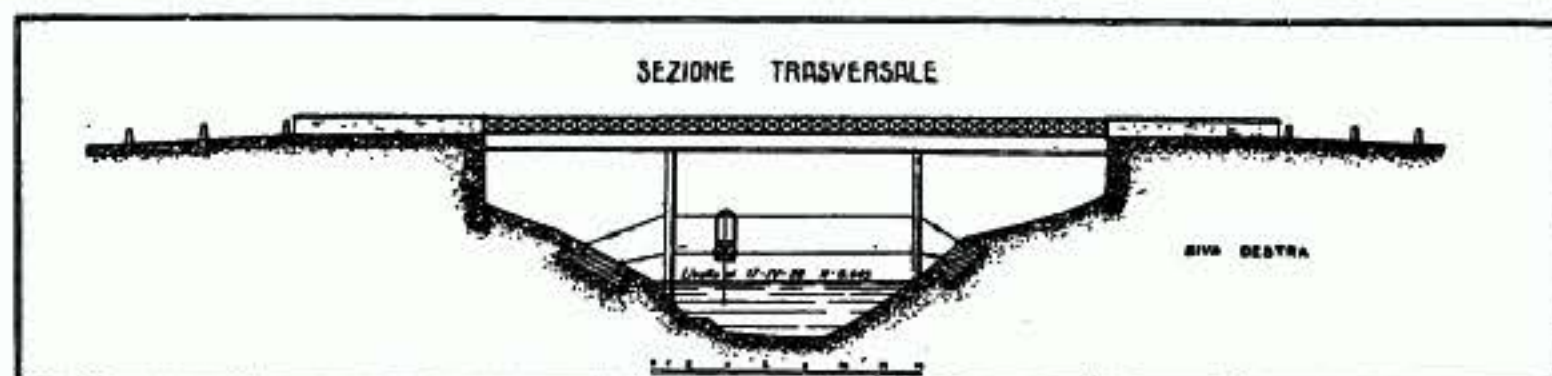



Fig. 171

La scala delle portate venne tracciata in base alle misure eseguite nel 1927 e nel 1928. La sola misura effettuata nel 1929, il cui risultato è riportato nel prospetto seguente, viene a confermarne l'andamento. L'alveo, nella sezione di misura, non va soggetto infatti a sensibili modificazioni.

Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1929

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l./sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m./sec.) media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	23-XII	$\overline{0.07}$	2,43	9,4	16,26	0,150	0,150	0,241

La tabella XX riporta i valori delle portate giornaliere disposti in ordine cronologico ed in ordine decrescente ed i valori delle portate e degli elementi caratteristici per l'anno.

Il diagramma dei deflussi (fig. 173) mette in evidenza il regime spiccatamente torrentizio del corso d'acqua.

L'andamento delle portate è caratterizzato da lunghi periodi di magra, interrotti da notevoli piene, durante i mesi primaverili ed autunnali.

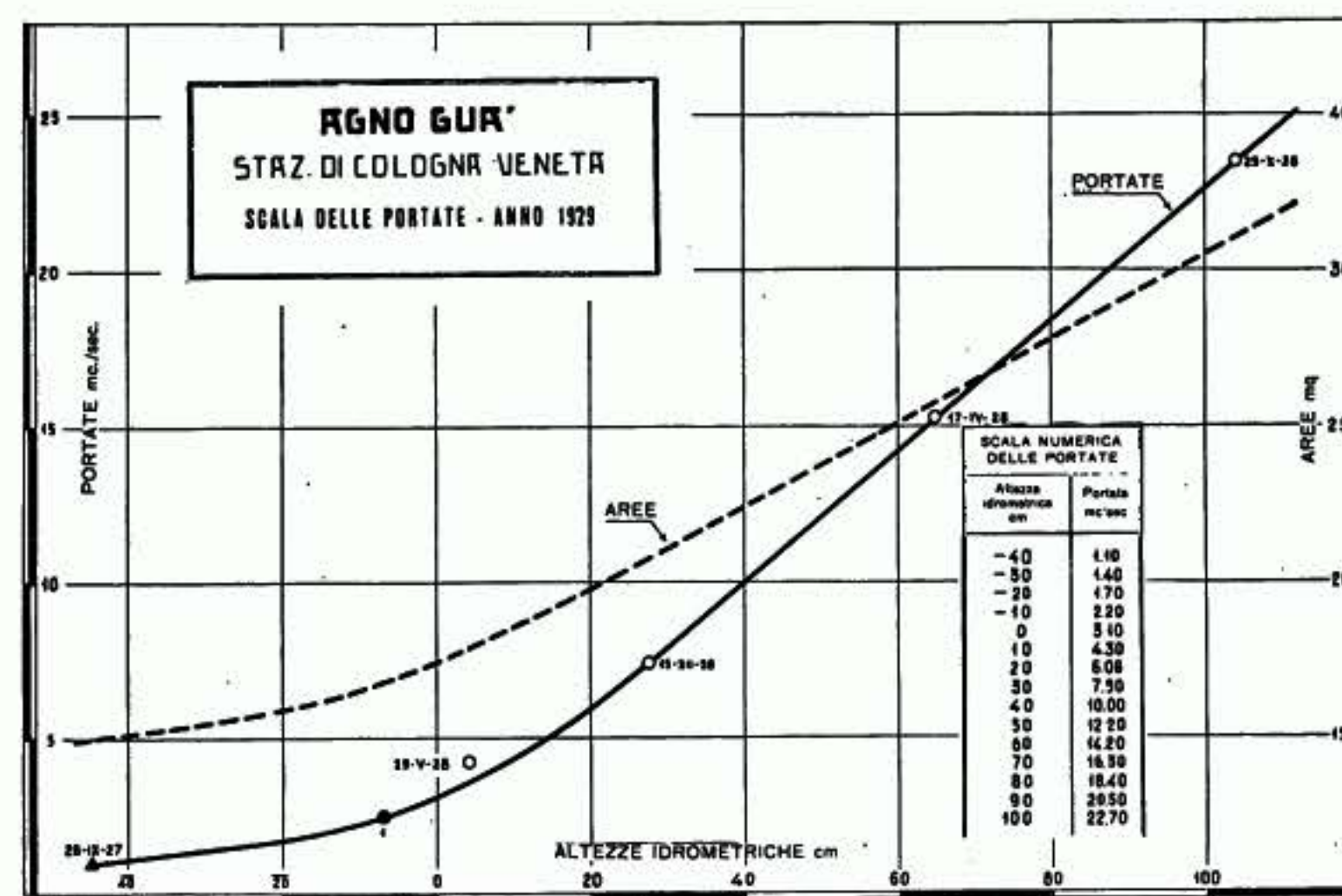



Fig. 172

Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.). — Frequenza delle portate.

TAB. XX.

AGNO-GUA' — **Cologna Veneta** — Bacino di dominio kmq. 260

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	3,2	3,1	3,0	1,95	2,45	2,45	2,15	1,45	1,55	*1,40*	1,60	8,1
2	5,6	3,0	2,80	1,95	2,40	2,50	2,00	1,45	1,50	1,40	2,50	7,7
3	8,8	2,90	2,60	1,95	2,40	2,40	2,00	1,40	1,55	1,40	1,75	3,0
4	7,3	3,0	2,60	2,00	15,3	2,30	2,00	1,40	1,55	1,40	2,20	2,30
5	8,4	3,0	2,70	2,10	7,3	2,40	1,90	1,55	1,50	1,45	1,90	2,20
6	6,7	3,0	2,70	1,95	4,5	2,45	1,90	1,65	1,50	1,45	1,70	2,20
7	5,4	2,90	2,90	*1,80*	3,3	2,40	1,80	1,55	1,50	1,60	1,70	3,3
8	4,6	2,90	2,90	1,85	2,80	2,30	1,75	1,55	1,50	1,60	1,70	13,0
9	4,3	2,90	3,6	1,95	2,60	2,15	1,90	1,55	1,45	1,55	1,75	8,8
10	3,9	2,80	3,8	2,00	2,50	2,40	1,85	1,55	1,45	1,55	1,70	4,8
11	3,9	2,90	3,8	2,00	2,50	2,40	1,75	1,42	1,50	1,58	1,75	3,9
12	3,6	2,80	3,7	2,00	2,40	2,40	1,75	1,55	1,50	1,55	2,10	3,2
13	3,5	2,80	3,3	2,50	2,40	2,30	1,70	1,60	1,50	1,45	1,95	2,80
14	3,6	2,70	3,1	5,8	*2,30*	2,20	1,60	1,50	1,50	1,58	1,80	2,40
15	3,6	2,70	3,0	4,2	2,50	2,40	1,80	1,45	1,50	1,65	1,85	2,40
16	3,5	2,70	2,80	6,5	5,6	2,15	1,70	1,50	1,50	1,65	1,85	2,45
17	3,3	2,80	2,50	4,1	4,8	2,10	1,70	1,45	1,55	1,60	1,60	2,30
18	3,1	2,80	2,45	2,80	3,3	2,10	1,70	1,45	1,55	1,58	1,70	2,40
19	3,0	2,60	2,30	2,40	9,6	2,00	1,60	*1,30*	1,50	1,58	1,70	2,20
20	3,1	2,60	2,40	2,40	15,1	2,10	1,60	1,45	1,50	1,58	1,65	2,20
21	3,1	2,50	2,40	2,15	9,0	2,00	1,55	1,50	1,50	1,70	*1,55*	2,20
22	3,1	*2,40*	2,40	2,40	6,0	2,30	1,58	1,65	1,45	1,50	1,55	2,10
23	3,1	2,40	2,40	2,90	4,8	2,00	1,55	1,65	*1,40*	1,60	1,60	2,20
24	3,2	2,40	1,90	2,90	3,9	*1,95*	1,55	1,60	1,40	1,55	1,60	1,90
25	3,5	2,45	2,10	2,60	3,5	2,10	1,55	1,55	1,42	1,58	1,60	*1,95*
26	3,7	2,40	2,10	2,40	3,1	2,10	1,50	1,60	1,42	1,60	1,70	1,95
27	3,5	2,45	1,90	2,30	2,90	2,10	1,50	1,60	1,40	1,55	1,65	14,0
28	3,3	2,60	2,10	2,20	2,70	2,10	1,45	1,58	1,40	1,60	1,70	18,2
29	3,2		2,15	2,45	2,60	2,00	1,50	1,55	1,42	1,58	1,70	8,4
30	3,0		2,15	2,50	2,50	1,95	1,45	1,55	1,50	1,58	1,70	4,2
31	*2,90*		*1,85*		2,50		*1,42*	1,55		1,55		3,2
Media — mc/sec.	4,1	2,73	2,66	2,63	4,5	2,22	1,70	1,52	*1,48*	1,55	1,76	4,6
Media — l./sec. kmq.	15,9	10,5	10,2	10,1	17,3	8,5	6,5	5,8	*5,7*	6,0	6,8	17,6
Media del periodo 1927-1929 — mc/sec.	8,9	3,94	12,39	9,88	4,9	2,64	1,84	*1,37*	1,63	3,83	9,19	6,5
Media del periodo 1927-1929 — l./sec. kmq.	34,2	15,3	47,7	38,0	19,0	10,2	7,1	*5,3*	6,3	14,7	35,3	25,0
Scostamento dalla media	- 4,8	- 1,21	- 9,73	- 7,25	- 0,4	- 0,42	- 0,14	+ 0,15	- 0,15	- 2,28	- 7,43	- 1,9
Massima — mc/sec.	8,8	3,1	3,8	6,5	15,3	2,50	2,15	1,65	*1,55*	1,70	2,50	18,2
Massima — l./sec. kmq.	33,8	11,9	14,6	25,0	58,8	9,6	8,3	6,3	*6,0*	6,5	9,6	70,0
Minima — mc/sec.	2,90	2,40	1,85	1,80	2,30	1,95	1,42	*1,30*	1,40	1,40	1,55	1,95
Minima — l./sec. kmq.	11,2	9,2	7,1	6,9	8,8	7,5	5,5	*5,0*	5,4	5,4	6,0	7,5
Deflusso — 10^6 mc.	11,1	6,6	7,1	6,8	12,1	5,8	4,5	4,1	*3,8*	4,2	4,6	12,3
Deflusso — mm.	42,5	25,4	27,4	26,2	46,4	22,1	17,5	15,7	*14,8*	16,0	17,5	47,2
Altezza di afflusso mm.	83,4	12,3	*2,3*	125,9	157,0	92,8	37,8	71,2	17,2	138,0	134,8	171,9
Coefficienti di deflusso	0,51	2,07	11,91	0,21	0,30	0,24	0,46	0,22	0,86	*0,12*	0,13	0,27

Elementi caratteristici per l'anno

	mc/sec.		l./sec. kmq.
Portata media annua mc/sec.	2,63	l./sec. kmq.	10,1
id. di giorni 91 id.	2,90	id.	11,2
id. di giorni 182 id.	2,46	id.	9,4
id. di giorni 274 id.	1,76	id.	6,7

Altezza di deflusso annuo mm.	318,7
id. di afflusso id. id.	1044.6
Perdita apparente id.	725,9
Coefficiente di deflusso	0,31
Deflusso annuo: 10^6 mc.	83,0
Afflusso meteorico annuo: 10^6 mc.	271,6

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenze	Durate
18,2	18,1	1	1
18,0	15,6	0	1
15,5	15,1	2	3
15,0	14,1	0	3
14,0	13,6	1	4
13,5	13,1	0	4
13,0	12,6	1	5
12,5	10,1	0	5
10,0	9,6	1	6
9,5	9,1	0	6
9,0	8,6	3	9
8,5	8,1	3	12
8,0	7,6	1	13
7,5	7,1	2	15
7,0	6,6	1	16
6,5	6,1	1	17
6,0	5,6	3	20
5,5	5,1	1	21
5,0	4,6	5	26
4,5	4,1	5	31
4,0	3,6	12	43
3,5	3,1	24	67
3,0	2,6	44	111
2,5	2,1	82	193
2,0	1,6	120	313
1,5	1,3	52	365

Notevole per la sua durata e per i valori delle portate, costantemente molto bassi, il periodo di magra che si prolunga ininterrottamente dalla fine di Maggio alla fine di Novembre, durante il quale il contributo unitario medio è di l./sec. kmq. 6,5: durante detto periodo si verifica pure la portata minima dell'anno, con mc/sec. 1,30 (il 19 Agosto), pari ad un contributo unitario di l./sec. kmq. 5,0.

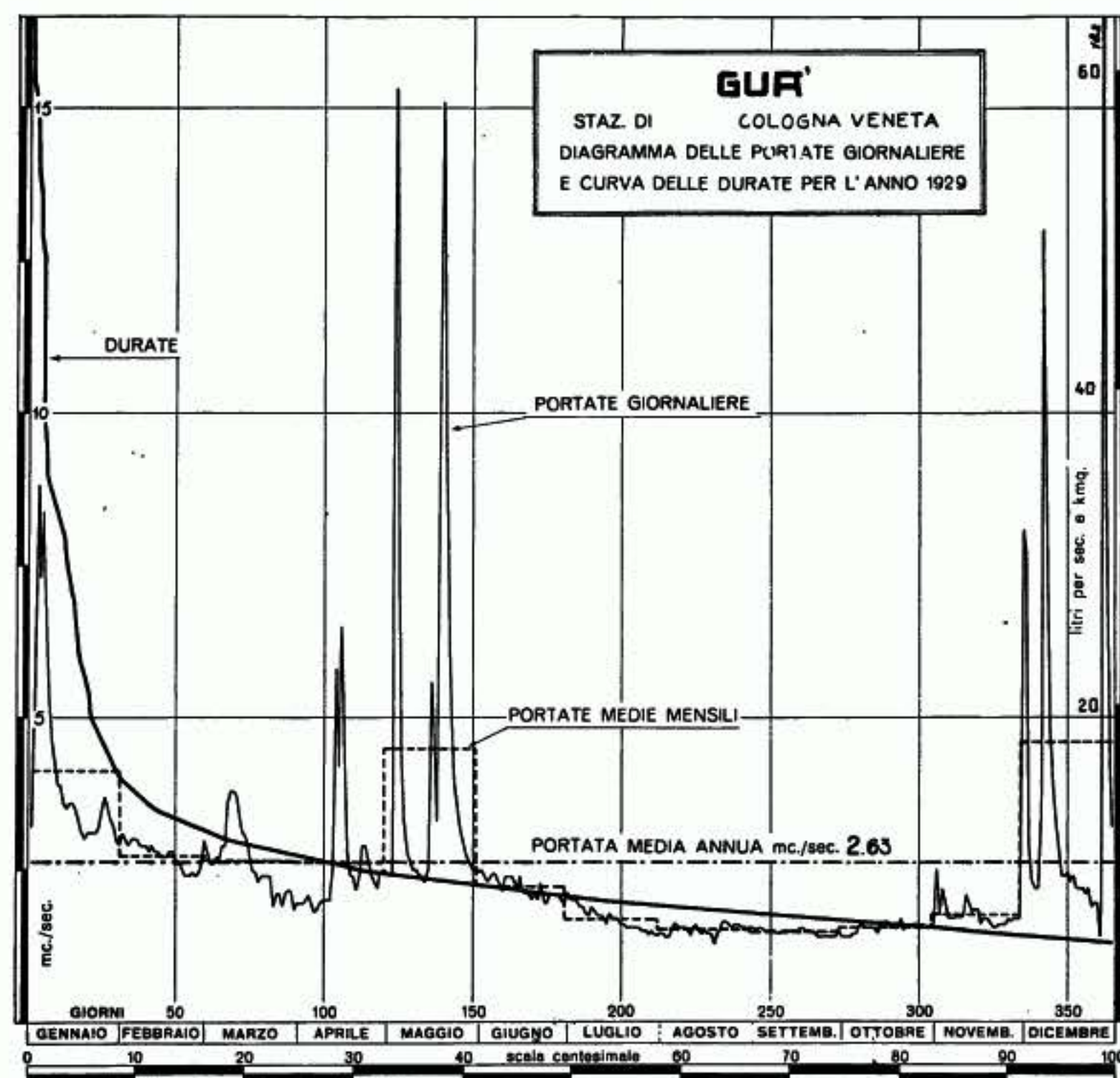



Fig. 173

La massima portata dell'anno è di mc/sec. 18,2, il 28 Dicembre, e corrisponde ad un contributo unitario di l./sec. kmq. 70,0. Detto valore risulta notevolmente inferiore ai valori massimi raggiunti negli anni precedenti, durante le rapide, impettuose piene alle quali va soggetto il torrente. Nel 1929 non si sono verificate infatti sul bacino, durante la primavera e l'autunno, precipitazioni di notevole intensità.

La portata media annua è di mc/sec. 2,63 (pari ad un contributo unitario medio di l./sec. kmq. 10,1) ed è stata superata nell'anno per giorni 106.

Le portate massima, minima e semipermanente ammontano rispettivamente al 692 %, al 49 % ed al 93 % del valore medio annuo.

Il diagramma a fig. 174 illustra la distribuzione mensile delle portate giornaliere e pone a confronto i valori delle portate caratteristiche dell'anno.

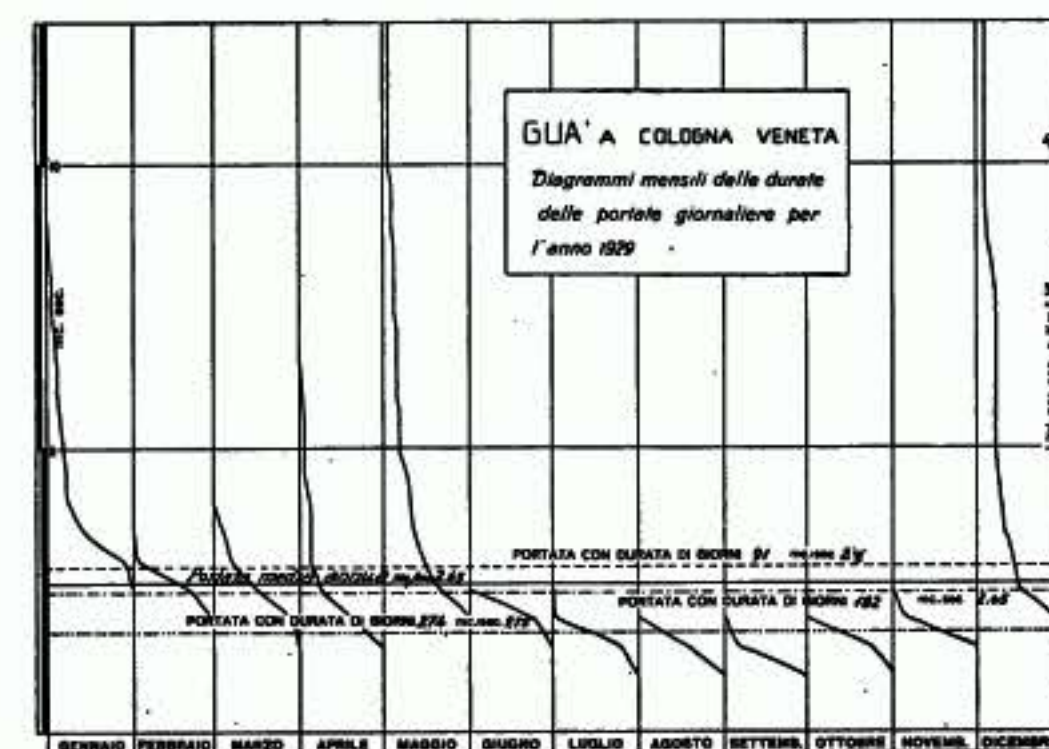



Fig. 174

Bilancio idrologico:

Il coefficiente di deflusso annuo risulta molto basso: 0,31, ed il suo valore è notevolmente inferiore a quelli calcolati negli anni precedenti (nel 1927: 0,48, nel 1928: 0,57).

Valori così bassi dei coefficienti di deflusso devono essere posti in relazione con le forti dispersioni d'acqua attraverso i rilevanti depositi alluvionali ed inoltre e specialmente con le sottrazioni d'acqua da parte delle derivazioni per uso irriguo, particolarmente numerose nel tratto da Valdagno a Brogliano, per effetto delle quali le portate, nei mesi estivi ed autunnali, risultano molto scarse.

Nel 1929 le precipitazioni verificatesi sul bacino presentano un'altezza media (mm. 1044,6) inferiore a quelle registrate negli anni precedenti (nel 1927 mm. 1452,2; nel 1928 mm. 1787,1).

Si rileva che agli anni di più forti precipitazioni corrispondono i più alti valori dei coefficienti di deflusso. I valori delle perdite apparenti non subiscono invece, nei diversi anni, sensibili scostamenti; essi risultano: mm. 725,9 nel 1929 (anno di minima piovosità), mm. 756,7 nel 1927 e mm. 817,9 nel 1928 (anno di massima piovosità). È evidente l'influenza quasi costante sui valori delle perdite apparenti delle sottrazioni d'acqua per l'irrigazione, i cui bisogni, verosimilmente, sono stati pressochè uguali nei tre anni considerati.

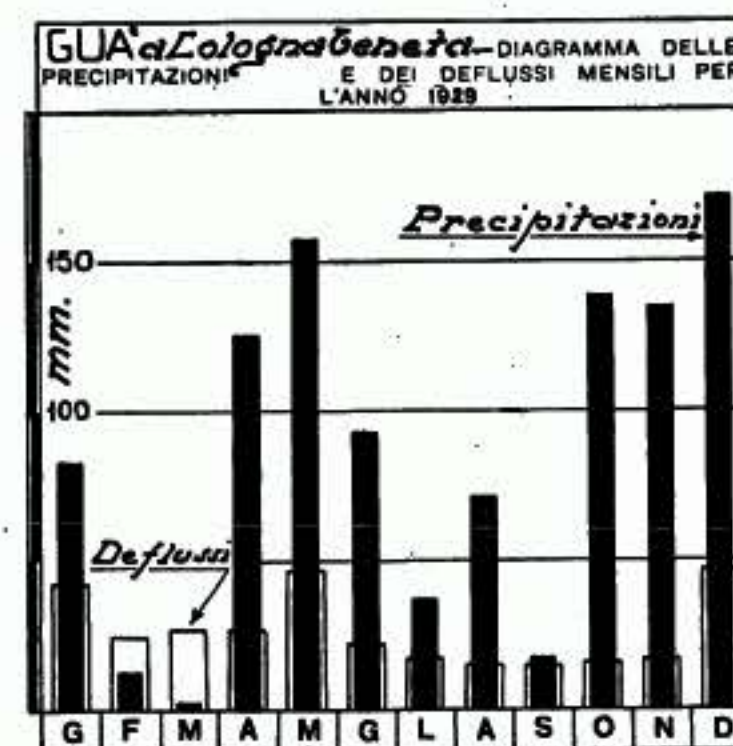



Fig. 175

XXI. - ADIGE ALLA STAZIONE DI TEL

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 1663; altitudine media del bacino: m. 2100 s. m.; terreni permeabili: 13,1 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 95,8; distanza dalla foce: km. 336; inizio delle misure: anno 1929;

b) idrometro di stazione e di riferimento a Tel (a valle sp. s.); quota dello zero: m. 506,12 s. m.; inizio delle osservazioni: anno 1929; massima piena: m. 2,30 (2-VIII-1929); massima magra: m. 0,77 (19-IV-1929);

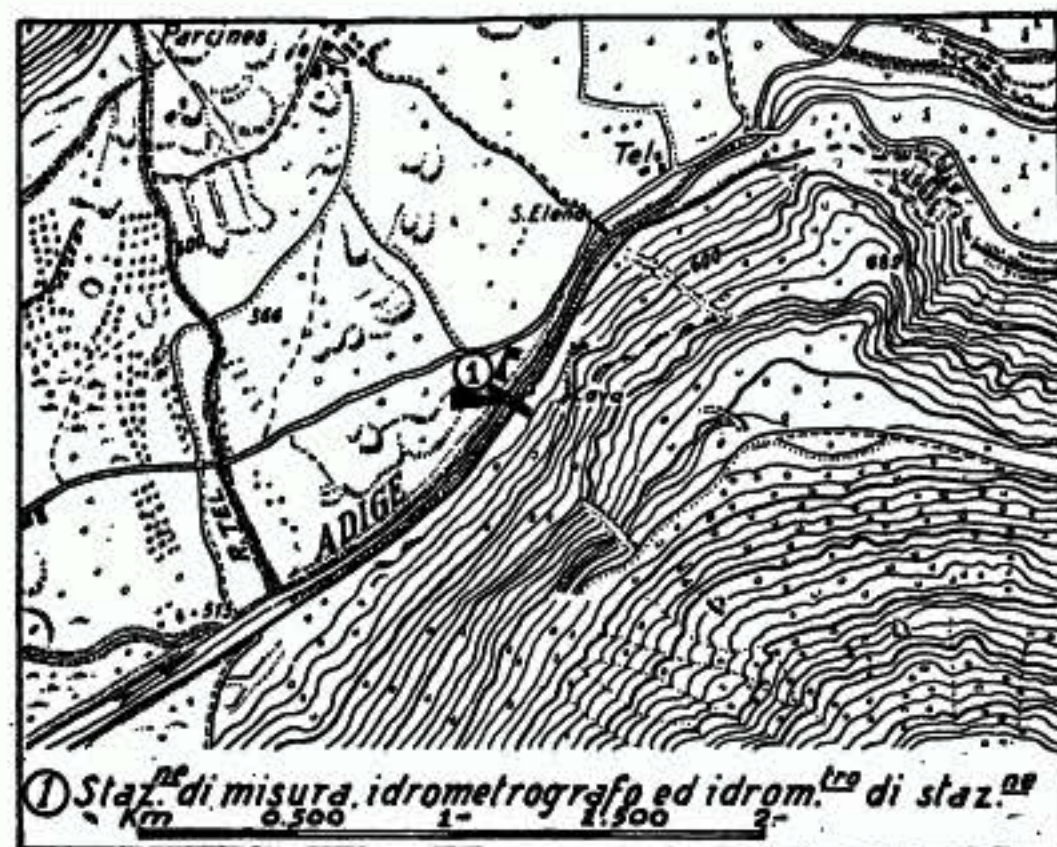



FIG. 176

c) portate (periodo 1927-29) (1): *media annua mc/sec. 22,7 (l./sec. kmq. 13,5)*; medie stagionali: inverno »; primavera mc/sec. 17,8 (l./sec. kmq. 10,6); estate mc/sec. 82,9 (l./sec. kmq. 49,8); autunno mc/sec. 38,9 (l./sec. kmq. 23,4). **Portata massima mc/sec. 180,0 (l./sec. kmq. 112,4) (1-XI-1928); portata minima mc/sec. 12,2 (l./sec. kmq. 8,1) (10-II-1929).**

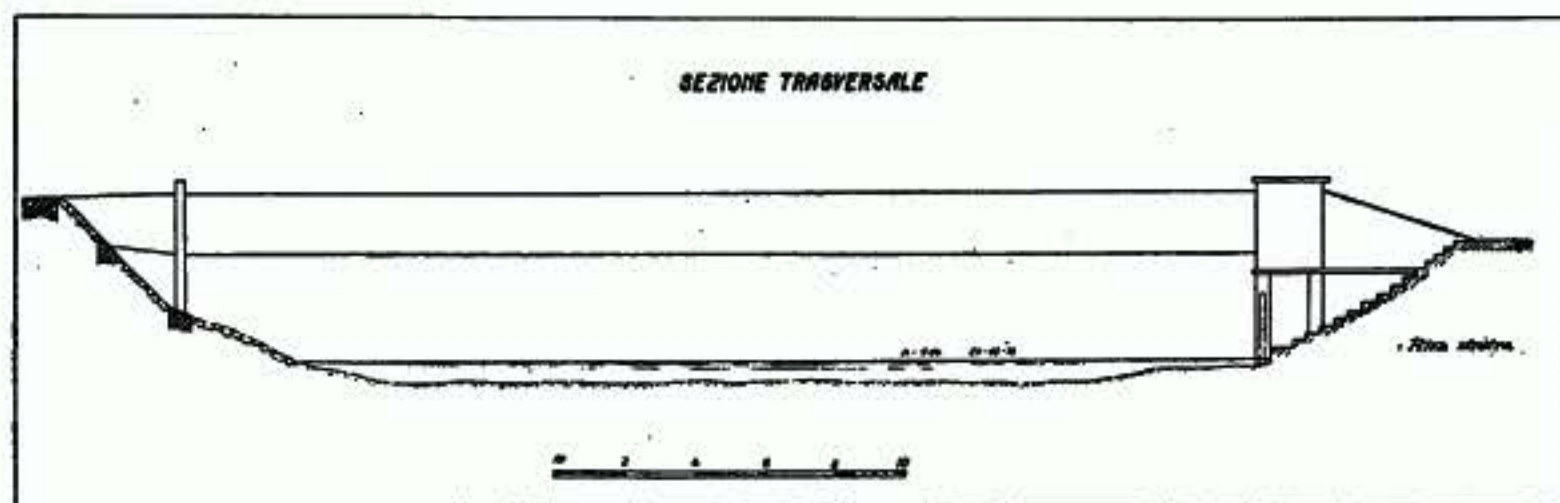



FIG. 177

(1) Viene considerato il periodo 1927-1929, quantunque le portate del 1927 e 1928 siano relative alla stazione di Plaus (che dista da Tel solo km. 7 circa).

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata nelle figg. 176-177. Esse ebbero inizio nel Febbraio 1929. Negli anni precedenti infatti le misure venivano eseguite alla stazione di Plaus (km. 7 circa più a monte), ed era necessario misurare anche le roggie derivate a monte della stazione stessa; dette roggie ritornano in Adige poco a monte della stazione di Tel; di quì l'opportunità di spostare a valle la stazione di misura.

Nel 1929 vennero effettuate 7 misure, i cui risultati sono riportati nel prospetto seguente. La scala delle portate è stata tracciata in base a detti risultati ed a quelli di alcune misure

Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1929

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc./sec.	Portata unitaria l./sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m./sec.)		
						Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	21-II	0,89	14,5	8,7	13,05	1,107	1,231	1,570
2	8-III	0,88	14,3	8,6	12,80	1,115	1,276	1,590
3	23-IV	0,88	13,6	8,2	12,23	1,111	1,232	1,550
4	28-VI	1,585	54,0	32,5	33,02	1,632	1,716	2,235
5	24-VII	1,88	78,5	47,2	38,35	2,035	2,218	2,849
6	12-IX	1,67	52,0	31,3	29,59	1,756	1,900	2,398
7	6-XI	1,27	20,8	12,5	16,70	1,244	1,401	1,791

FIG. 178

Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.). — Frequenza delle portate.

ADIGE — **Tel** — Bacino di dominio kmq. 1663

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	16,0	15,6	14,7	14,1	*11,6*	45,1	63,5	*56,0*	63,0	28,6	22,8	19,3
2	16,0	15,3	14,7	13,9	11,6	*44,3*	61,0	[95,0]	63,5	29,3	22,8	18,7
3	16,0	14,7	14,7	13,2	11,7	46,8	64,5	[80,5]	63,0	29,3	22,8	17,6
4	16,0	15,3	14,7	13,5	12,9	48,8	[79,5]	68,0	61,0	30,0	23,6	17,7
5	15,5	15,3	14,9	12,7	12,7	54,0	[87,0]	63,0	57,0	29,3	20,8	17,7
6	15,5	15,3	14,7	13,5	12,3	52,0	[87,0]	65,5	53,0	28,6	21,6	17,7
7	15,5	15,3	14,9	12,0	12,3	52,5	[87,0]	60,5	48,7	27,8	21,6	17,7
8	15,5	15,1	14,9	13,0	12,1	68,5	70,5	60,5	48,9	28,6	21,6	18,2
9	15,5	15,1	14,9	13,0	12,3	65,0	58,5	68,0	46,8	31,6	20,8	17,1
10	14,5	15,1	15,3	13,1	13,3	[98,5]	50,5	[116]	48,7	29,3	20,8	16,7
11	14,5	15,1	15,1	13,0	13,0	[100]	*45,4*	[102]	47,1	27,8	20,3	16,7
12	14,5	15,1	14,6	13,0	14,3	[96,5]	46,2	[101]	48,7	26,4	20,3	16,8
13	14,5	15,1	14,6	13,0	15,2	[106]	49,6	[92,5]	49,6	25,7	20,9	16,8
14	14,7	*14,1*	14,8	12,9	14,9	[92,5]	53,5	[166]	49,6	25,0	21,7	16,8
15	14,3	14,1	14,8	12,7	16,2	[88,5]	57,0	[81,5]	49,6	25,0	20,3	16,8
16	14,1	14,3	14,8	12,7	17,9	[83,5]	59,5	[88,0]	46,3	24,3	19,7	17,2
17	13,6	14,7	14,7	12,3	15,4	[82,5]	60,5	[80,5]	45,4	24,3	19,7	16,8
18	13,6	14,7	14,7	11,9	14,5	[81,0]	67,0	[83,0]	44,6	23,6	19,2	16,2
19	*13,5*	14,5	14,7	11,9	15,4	[84,5]	75,0	[83,5]	40,6	23,6	19,2	15,3
20	13,9	14,5	14,7	11,9	15,9	[92,0]	[79,5]	[85,0]	39,7	25,7	18,6	15,3
21	13,6	14,7	14,7	11,8	15,5	[88,5]	[82,0]	78,0	44,6	25,7	18,6	15,3
22	13,6	14,5	14,5	12,4	15,3	[82,0]	[82,0]	[83,5]	39,7	24,3	19,2	15,3
23	13,6	14,7	14,5	12,6	15,5	71,0	74,5	73,0	36,5	23,6	19,2	15,3
24	13,9	14,7	14,6	12,2	16,0	69,5	78,5	68,0	34,0	23,6	18,6	15,3
25	13,9	14,7	14,6	12,0	18,0	70,5	[82,5]	76,5	31,6	22,8	18,6	15,3
26	13,6	14,7	14,6	12,0	22,2	65,5	76,0	66,0	30,0	25,0	18,7	*14,8*
27	15,1	14,7	14,2	12,0	28,9	55,5	73,0	64,5	30,0	24,3	18,7	15,8
28	14,7	14,9	14,4	11,8	34,4	53,0	66,0	63,0	30,0	23,6	*18,1*	15,4
29	15,6		14,4	*11,6*	43,5	50,5	57,0	70,5	29,3	*22,2*	18,1	14,9
30	15,3		14,2	12,0	52,6	55,5	55,5	66,5	*28,6*	22,2	18,1	14,9
31	15,6		*13,9*		47,6		55,5	64,5		22,2		14,9
Media mc/sec.	14,7	14,8	14,7	*12,6*	18,9	[71,5]	[67,2]	[79,7]	45,0	25,9	20,2	16,5
Media l/sec. kmq.	8,8	8,9	8,8	*7,6*	11,3	[43,0]	[40,4]	[47,9]	27,0	15,6	12,1	9,9
Massima mc/sec.	16,0	15,6	15,3	*14,1*	52,6	[106]	[87,0]	[166]	63,5	31,6	23,6	19,3
Massima l/sec. kmq.	9,6	9,4	9,2	*8,5*	31,6	[63,7]	[52,3]	[99,8]	38,2	19,0	14,2	11,6
Minima mc/sec.	13,5	14,1	13,9	*11,6*	11,6	44,3	45,4	56,0	28,6	22,2	18,1	14,8
Minima l/sec. kmq.	8,1	8,5	8,4	*7,0*	7,0	26,6	27,3	33,7	17,2	13,3	10,9	8,9
Deflusso mensile: 10^6 mc.	39,3	35,9	39,3	*32,6*	50,5	[185,2]	[180,1]	[213,4]	116,6	69,4	52,3	44,1
Altezza di deflusso mm.	23,7	21,4	23,6	*19,6*	30,4	[111,4]	[108,3]	[128,3]	70,1	41,7	31,4	26,5
Altezza di afflusso mm.	13,2	6,2	*4,4*	30,2	68,2	50,6	51,3	166,5	14,7	52,2	34,4	58,1
Coefficienti di deflusso	1,80	3,45	5,36	0,65	*0,45*	[2,20]	[2,11]	[0,77]	4,77	0,80	0,91	0,46

Elementi caratteristici per l'anno

		mc/sec.		l/sec. kmq.
Portata media annua		[33,6]		[20,2]
id.	di giorni 91	50,5	id.	30,4
id.	di giorni 182	18,6	id.	11,2
id.	di giorni 274	14,7	id.	8,8

Altezza di deflusso annuo mm.	[636,4]
id. di afflusso id. id.	550,0
Coefficiente di deflusso	[1,16]
Deflusso annuo: 10^6 mc.	[1058,7]
Afflusso meteorico: annuo 10^6 mc.	914,6

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenze	Durate
166,0	165,1	1	1
165,0	117,6	0	1
117,5	115,1	1	2
115,0	107,6	0	2
107,5	105,1	1	3
105,0	102,6	2	5
102,5	100,1	0	5
100,0	97,6	2	7
97,5	95,1	1	8
95,0	92,6	1	9
92,5	90,1	3	12
90,0	87,6	3	15
87,5	85,1	3	18
85,0	82,6	6	24
82,5	80,1	9	33
80,0	77,6	4	37
77,5	75,1	2	39
75,0	72,6	4	43
72,5	70,1	4	47
70,0	67,6	5	52
67,5	65,1	6	58
65,0	62,6	10	68
62,5	60,1	5	73
60,0	57,6	2	75
57,5	55,1	8	83
55,0	52,6	5	88
52,5	50,1	4	92
50,0	47,6	10	102
47,5	45,1	8	110
45,0	42,6	4	114
42,5	40,1	1	115
40,0	37,6	2	117
37,5	35,1	1	118
35,0	32,6	2	120
32,5	30,1	2	122
30,0	27,6	16	138
27,5	25,1	4	142
25,0	22,6	17	159
22,5	20,1	15	174
20,0	17,6	25	199
17,5	15,1	55	254
15,0	12,6	90	344
12,5	11,6	21	365

eseguite nei primi mesi 1930. Essa risulta costituita, in seguito alle variazioni dell'alveo, in corrispondenza alla sezione di misura, successivamente al periodo di morbida primaverile-estiva, di due curve, che portano segnato a fianco il loro periodo di validità.

La massima portata effettivamente misurata è di mc/sec. 78,5, e corrisponde ad un'altezza idrometrica di m. 1,88: portate corrispondenti ad altezze idrometriche superiori si sono verificate per giorni 35, distribuiti nei mesi di Giugno, Luglio ed Agosto.

La tabella XXI riporta i valori delle portate giornaliere, disposti in ordine cronologico ed in ordine decrescente ed i valori delle portate e degli elementi caratteristici dell'anno.

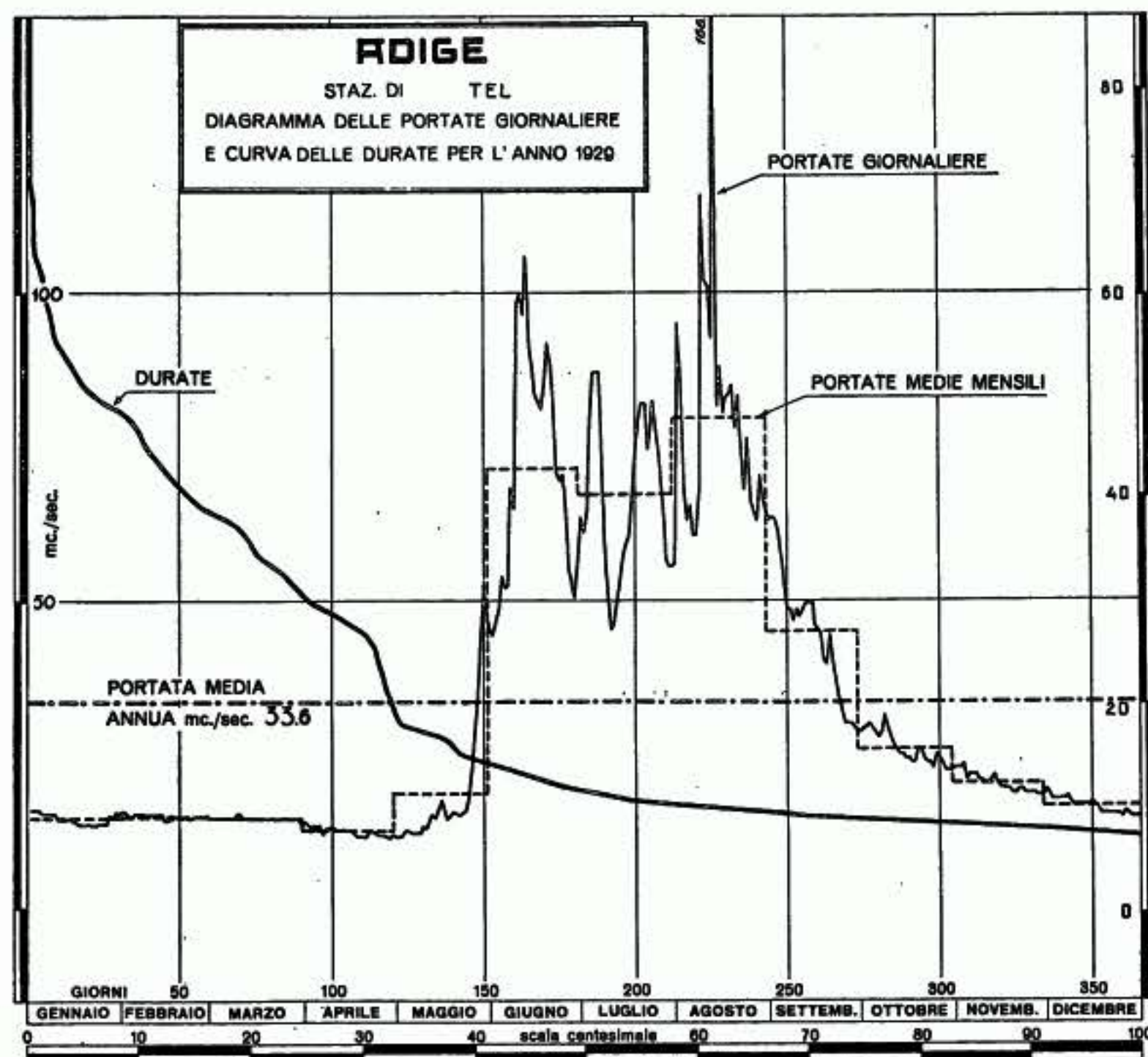



Fig. 179

L'andamento delle portate giornaliere, riprodotto nel grafico a fig. 179, presenta un lungo periodo di magra invernale, da Gennaio alla fine di Maggio, durante il quale il contributo unitario medio è molto basso (nei cinque mesi l./sec. kmq. 9,1); il 29 Aprile si verifica la portata minima dell'anno, con mc./sec. 11,6 (l./sec. kmq. 7,0); da Giugno a tutto Agosto segue un periodo di morbida dovuta all'ablazione dei ghiacciai, allo scioglimento delle nevi ed alle piogge. Successivamente le portate vanno progressivamente diminuendo, fino alla fine dell'anno. Nel periodo autunnale non si sono verificate infatti precipitazioni tali da causare sensibili aumenti delle portate, che solitamente venivano registrati, durante tale periodo, negli anni precedenti.

La massima portata dell'anno è di mc./sec. [166], e viene registrata il 14 Agosto.

La portata media annua è di mc./sec. [33,6] e corrisponde ad un contributo medio unitario di l./sec. kmq. [20,2]: essa è superata per giorni 118.

Le portate massima, minima e semipermanente ammontano rispettivamente al 490 %, al 34 % ed al 55 % del valore medio annuo.

Il grafico a fig. 180 illustra la distribuzione mensile delle portate e pone a confronto i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

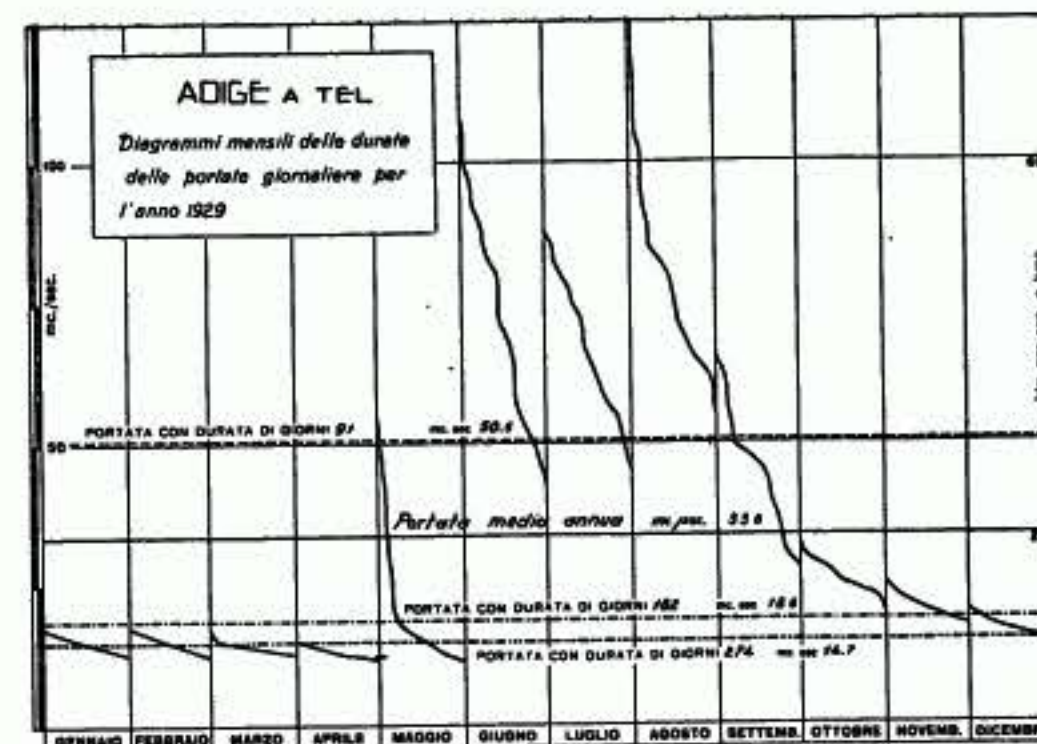



Fig. 180

Bilancio idrologico:

Il Bacino dell'Adige, chiuso a Tel, comprende le sorgenti del fiume, costituite dai laghi di Resia, di Mezzo e di S. Valentino: all'uscita da quest'ultimo lago, il fiume ha un regime spiccatamente glaciale; il corso d'acqua riceve successivamente, in destra ed in sinistra, numerosi affluenti, alimentati da ghiacciai.

L'area coperta dai ghiacciai si estende, nella parte del bacino dell'Adige, sotteso dalla stazione di Tel, per complessivi kmq. 95,8 (1), e corrisponde al 6 % circa della superficie totale.

Il coefficiente di deflusso annuo risulta [1,16], ed è un indice del regime parzialmente glaciale dell'Alto Adige.

L'alto valore dell'altezza di deflusso annuo (mm. [636,4]) rispetto all'altezza di afflusso meteorico (mm. 550,0) è inoltre giustificata dall'elevata altitudine media del bacino e dalla impermeabilità dei terreni costituenti il bacino stesso. Devesi tener presente infatti che l'altezza di afflusso può risultare calcolata sensibilmente in difetto, sia per il fenomeno delle precipitazioni occulte, non facilmente valutabili, sia per la difficoltà di poter controllare rigorosamente le quantità di pioggia in alta montagna, per la giustificata scarsezza delle stazioni di osservazione.

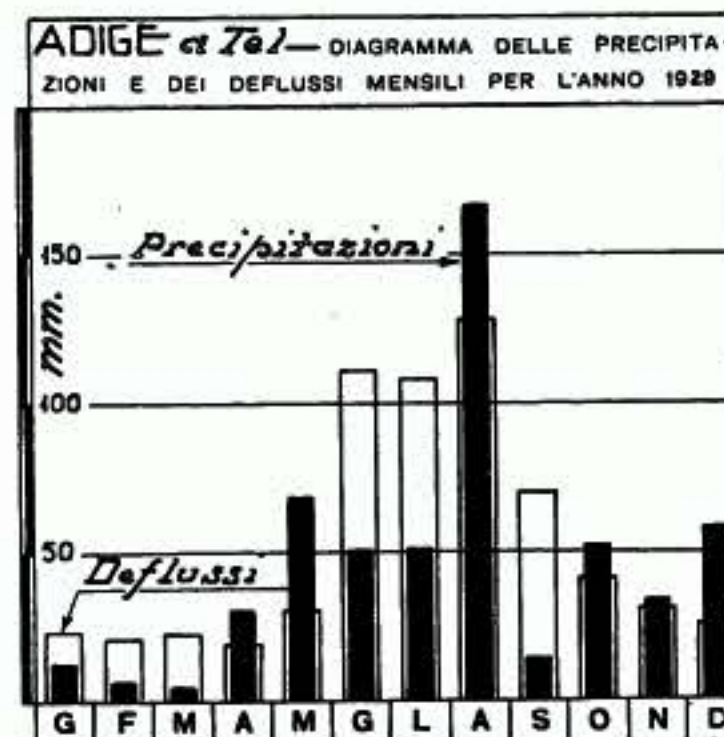



Fig. 181

Si deve inoltre rilevare che i valori delle portate pubblicati non comprendono le portate difficilmente valutabili derivate a monte della stazione per l'irrigazione, che ha nell'Alto Adige un discreto sviluppo e risulta più intensificato in Val Venosta a valle di Glorenza. Il coefficiente di deflusso annuo reale è quindi presumibilmente più elevato.

Il grafico a fig. 181 pone a confronto gli andamenti degli afflussi e dei deflussi mensili, e mette in rilievo particolarmente l'abbondanza dei deflussi nei mesi estivi, rispetto ai corrispondenti afflussi meteorici.

(1) La planimetratura dell'area dei ghiacciai venne eseguita sui fogli della carta d'Italia dell'I. G. M. al 25.000: i valori ricavati differiscono sensibilmente dai valori approssimati pubblicati nel volume del 1928, ricavati dalla planimetratura su carte al 100.000.

XXII. - ADIGE ALLA STAZIONE DI PONTE D'ADIGE

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 2639; altitudine media del bacino: m. 1940 s. m.; terreni permeabili: 12,4 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 108.0; distanza dalla foce: km. 308,3; inizio delle misure anno 1925;

b) idrometrografo ed idrometro di riferimento: Ponte d'Adige (m. 445 a valle, sp. d.); quota dello zero: m. 238,90 (1) s. m.; inizio delle osservazioni: anno 1880; massima piena: m. 4,02 (16 - XI - 1926); massima magra: m. $\overline{0,70}$ (22 - IV - 1906);

c) idrometro a monte (km. 0,7 circa, sp. s.): inizio delle osservazioni: anno 1925 (letture saltuarie);

d) idrometro di stazione (sp. s.): inizio delle osservazioni: anno 1925 (letture saltuarie);

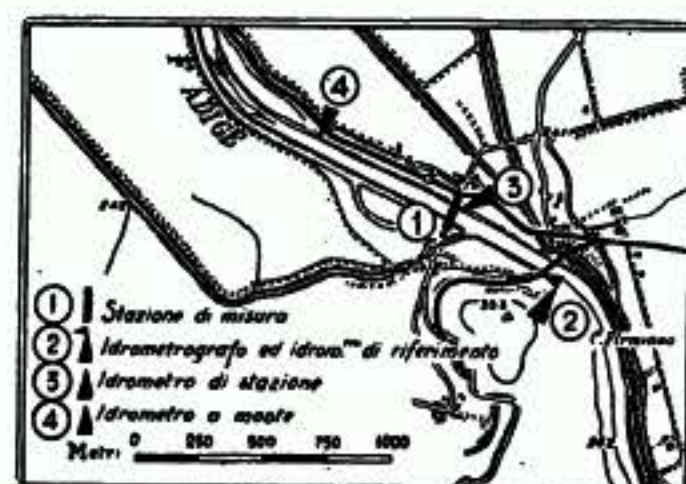



Fig. 182

e) portate (periodo 1926 - 1929): *media annua mc./sec. 70,5 (l./sec. kmq. 26,7)*; medie stagionali: inverno mc./sec 31,0 (l./sec. kmq. 11,7); primavera mc./sec. 44,1 (l./sec. kmq. 16,7); estate mc./sec. 129,7 (l./sec. kmq. 49,1); autunno mc./sec. 76,4 (l./sec. kmq. 29,0). **Portata massima mc./sec. 456 (l./sec. kmq. 172,8) (1 - XI - 1928); portata minima mc./sec. 18,1 (l./sec. kmq. 6,9) (7 - IV - 1929).**

Portate:

Le misure di portata dell'Adige a Ponte d'Adige vengono eseguite nella sezione segnata nelle figg. 182 - 183, operando da un carrello scorrevole su guide, stese lungo la travata a monte del ponte provinciale Bolzano - Mendola.

Complessivamente, fino a tutto il 1929, vennero effettuate 53 misure.

La scala delle portate venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite nel 1929: essa è costituita da due rami di curva, che portano segnati a fianco i loro periodi di validità.

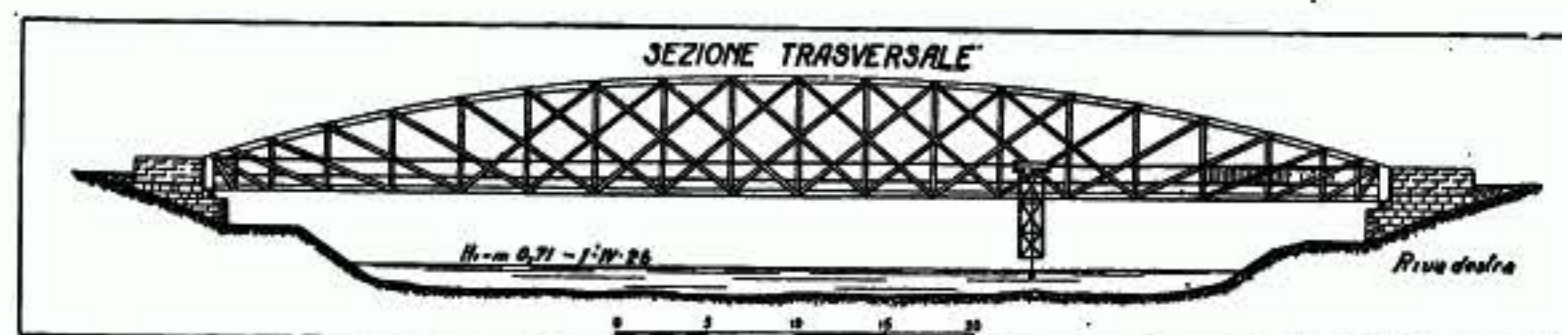



Fig. 183

(1) Quota ottenuta da una recente livellazione.

Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1929

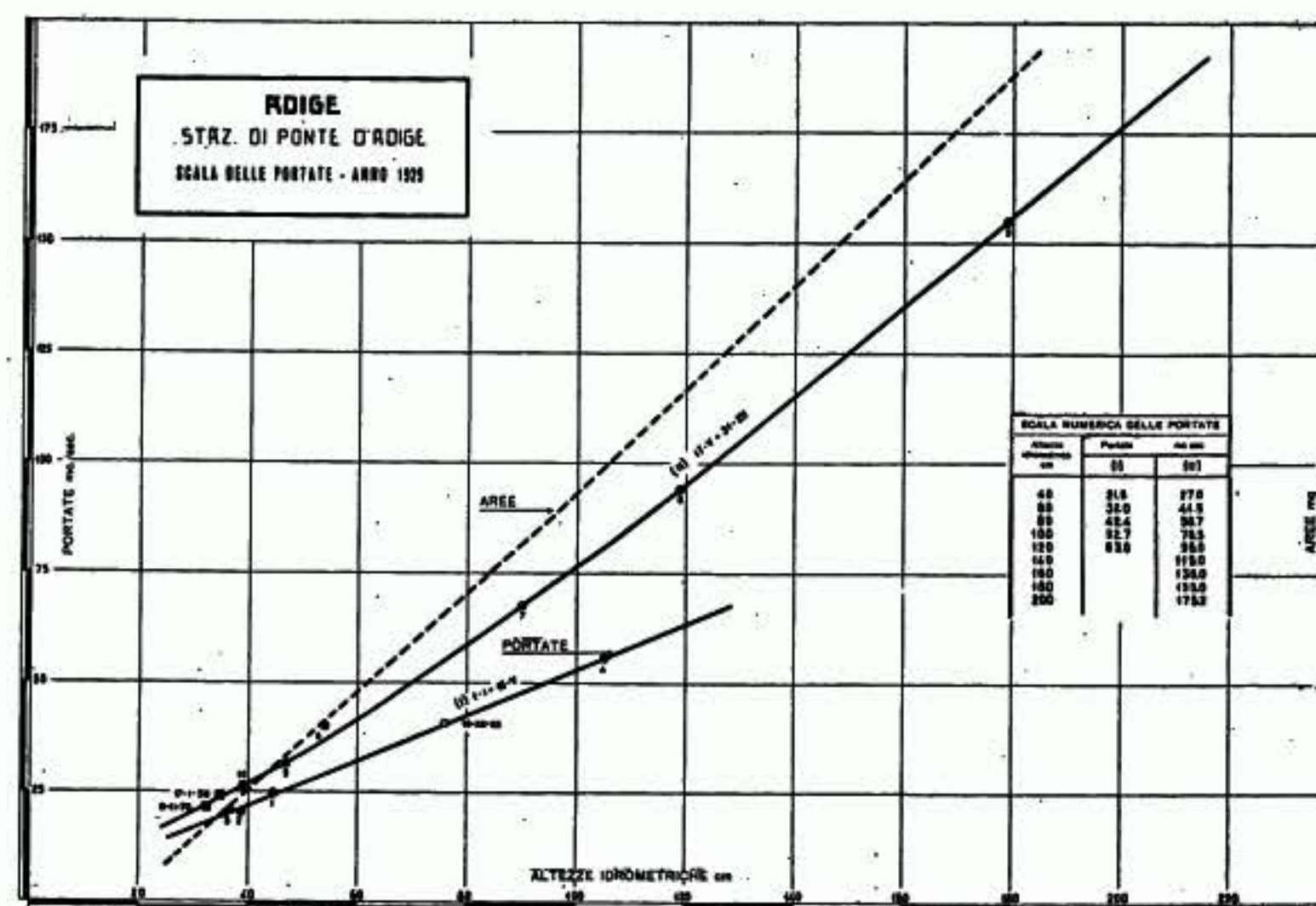
N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria l./sec. kmq.	Sezione liquida	Velocità (m./sec.)		
						Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	6-II	0,445	24,5	9,3	28,20	0,867	0,965	1,145
2	4-III	1,385	20,3	7,7	24,31	0,837	0,948	1,131
3	13-IV	0,365	20,6	7,8	24,02	0,858	0,957	1,179
4	16-V	1,05	55,5	21,0	50,72	1,091	1,159	1,404
5	15-VI	1,79	155,0	58,7	94,78	1,631	1,833	2,585
6	24-VII	1,19	94,0	35,6	65,28	1,441	1,502	2,488
7	12-IX	0,90	67,5	25,6	52,51	1,287	1,332	2,000
8	19-X	0,54	40,0	15,2	38,12	1,049	1,176	1,432
9	6-XII	1,47	31,5	11,9	33,07	0,953	1,060	1,320
10	28-XII	1,39	26,2	9,9	29,18	0,899	1,004	1,307

La massima portata effettivamente misurata è di mc./sec. 155,0 (il 15 - VI) e corrisponde ad un altezza idrometrica di m. 1,79. Detto valore è stato superato in soli sei giorni, nel mese di Maggio.

La tabella XXII riporta i valori delle portate medie giornaliere, disposti in ordine cronologico ed in ordine decrescente ed i valori delle portate e degli elementi caratteristici per l'anno.

Fig. 184

Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.). — Frequenza delle portate.

TAB. XXII.

ADIGE — **Ponte d'Adige** — Bacino di dominio kmq. 2639

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	35,3	25,0	21,7	22,0	*21,5*	101	100	*79,0*	86,5	38,3	40,8	35,2
2	35,3	24,5	22,2	23,1	21,5	101	90,5	136	88,5	37,5	42,6	35,0
3	35,3	24,5	21,6	21,1	22,6	100	93,5	112	81,0	36,6	43,5	34,9
4	33,8	25,0	21,6	19,6	29,8	111	107	89,5	77,5	36,6	47,1	34,8
5	33,2	24,5	*21,1*	19,0	29,2	120	108	86,5	72,0	36,6	42,0	33,8
6	32,7	24,5	21,1	18,7	27,7	108	106	89,5	75,5	36,6	40,6	35,9
7	32,2	25,0	21,2	*18,1*	28,2	103	116	82,5	73,0	38,3	39,9	39,0
8	30,2	24,9	22,3	19,1	26,7	138	97,0	82,5	70,5	43,2	38,5	48,1
9	29,7	25,4	23,4	19,2	31,2	[167]	86,5	87,5	69,5	73,0	39,2	38,7
10	29,7	24,8	23,5	19,8	34,8	[198]	78,5	128	66,5	49,2	40,2	36,1
11	29,7	24,8	24,5	19,2	34,1	[191]	72,0	134	70,5	44,0	41,1	35,3
12	29,2	23,2	24,0	19,9	39,6	[182]	*70,0*	127	67,5	40,7	41,8	33,9
13	29,8	24,7	23,1	20,4	43,1	[184]	72,0	116	64,0	39,0	42,7	33,8
14	29,3	25,1	23,6	20,9	44,5	[166]	79,0	104	67,5	38,3	45,3	33,7
15	28,3	21,4	24,6	20,9	50,2	151	76,0	104	67,5	37,6	39,7	32,8
16	26,8	21,8	24,7	22,4	53,3	141	79,0	118	65,0	36,8	39,2	32,7
17	26,8	21,8	25,2	20,4	45,0	134	80,0	108	66,0	36,9	37,6	31,9
18	27,3	21,2	24,7	19,9	40,0	129	82,5	110	65,0	*35,4*	37,7	31,0
19	26,8	21,7	24,8	19,2	42,5	132	91,5	117	64,0	47,2	37,0	28,3
20	26,3	21,6	24,3	18,8	43,5	144	99,0	131	60,5	54,0	35,6	*26,2*
21	27,3	21,1	23,8	18,8	40,8	135	97,0	110	59,0	52,0	36,3	27,5
22	27,3	*21,0*	23,9	24,0	41,4	126	93,0	121	56,2	44,8	36,2	26,8
23	27,9	21,0	24,4	25,0	46,6	108	96,0	101	47,5	41,6	36,1	26,2
24	27,9	21,4	24,9	22,2	42,5	97,0	94,0	93,5	46,7	39,8	35,9	26,8
25	26,9	21,4	25,0	20,7	57,0	98,0	101	93,5	45,0	41,8	35,8	26,8
26	25,9	21,3	24,5	19,7	71,0	90,5	92,5	91,5	39,0	61,0	35,7	26,8
27	24,9	21,8	24,5	21,2	86,0	84,5	73,0	88,5	*35,2*	53,0	35,6	30,0
28	*23,9*	22,9	24,1	18,1	101	*76,5*	75,5	88,5	37,5	47,1	35,5	29,5
29	23,9		23,6	18,6	113	79,0	72,0	92,5	38,3	43,8	35,4	28,2
30	26,4		22,4	21,5	118	81,0	71,0	90,5	39,8	43,1	*35,3*	27,5
31	27,4		23,1		93,5		72,0	86,5		42,4		26,8
Media mc/sec.	28,9	23,1	23,5	*20,4*	49,0	[122,6]	87,8	103,1	62,7	43,4	39,0	31,9
Media l./sec. kmq.	11,0	8,8	8,9	*7,7*	18,6	[46,4]	33,3	39,1	23,8	16,5	14,8	12,1
Media del periodo 1926-29 mc/sec.	26,8	25,2	*24,4*	37,1	70,9	[154,7]	130,7	103,9	75,9	61,9	91,2	42,9
Media del periodo 1926-29 l./sec. kmq.	10,2	9,5	*9,2*	14,1	26,9	[58,6]	49,5	39,4	28,8	23,5	34,6	16,3
Scostamento dalla media mc/sec.	+ 2,1	— 2,1	— 0,9	— 16,7	— 21,9	— 32,1	— 42,9	— 0,8	— 13,2	— 18,5	— 52,2	— 11,0
Massima mc/sec.	35,3	25,4	25,2	*25,0*	118	[198]	116	136	88,5	73,0	47,1	48,1
Massima l./sec. kmq.	13,4	9,6	9,5	*9,5*	44,7	[75,0]	44,0	51,5	33,5	27,7	17,8	18,2
Minima mc/sec.	23,9	21,0	21,1	*18,1*	21,5	76,5	70,0	79,0	35,2	35,4	35,3	26,2
Minima l./sec. kmq.	9,1	8,0	8,0	*6,9*	8,1	29,0	26,5	29,9	13,3	13,4	13,4	9,9
Deflusso 10^6 mc.	77,5	55,9	62,8	*52,8*	131,3	[317,6]	235,1	276,2	162,6	116,3	101,1	85,6
Deflusso mm.	29,4	21,2	23,8	*20,0*	49,7	[120,4]	89,1	104,7	61,6	44,1	38,3	32,4
Altezza di afflusso mm.	15,0	6,2	*4,4*	40,9	78,6	59,6	57,8	167,0	17,0	70,0	44,8	67,1
Coefficienti di deflusso	1,96	3,42	5,41	0,49	0,63	[2,02]	1,54	0,63	3,62	0,63	0,85	*0,48*

Elementi caratteristici per l'anno:

Portata media annua	mc/sec.	[53,1]	l/sec. kmq.	[20,1]
id. di giorni 91	id.	78,5	id.	29,7
id. di giorni 182	id.	38,3	id.	14,5
id. di giorni 274	id.	25,0	id.	9,5

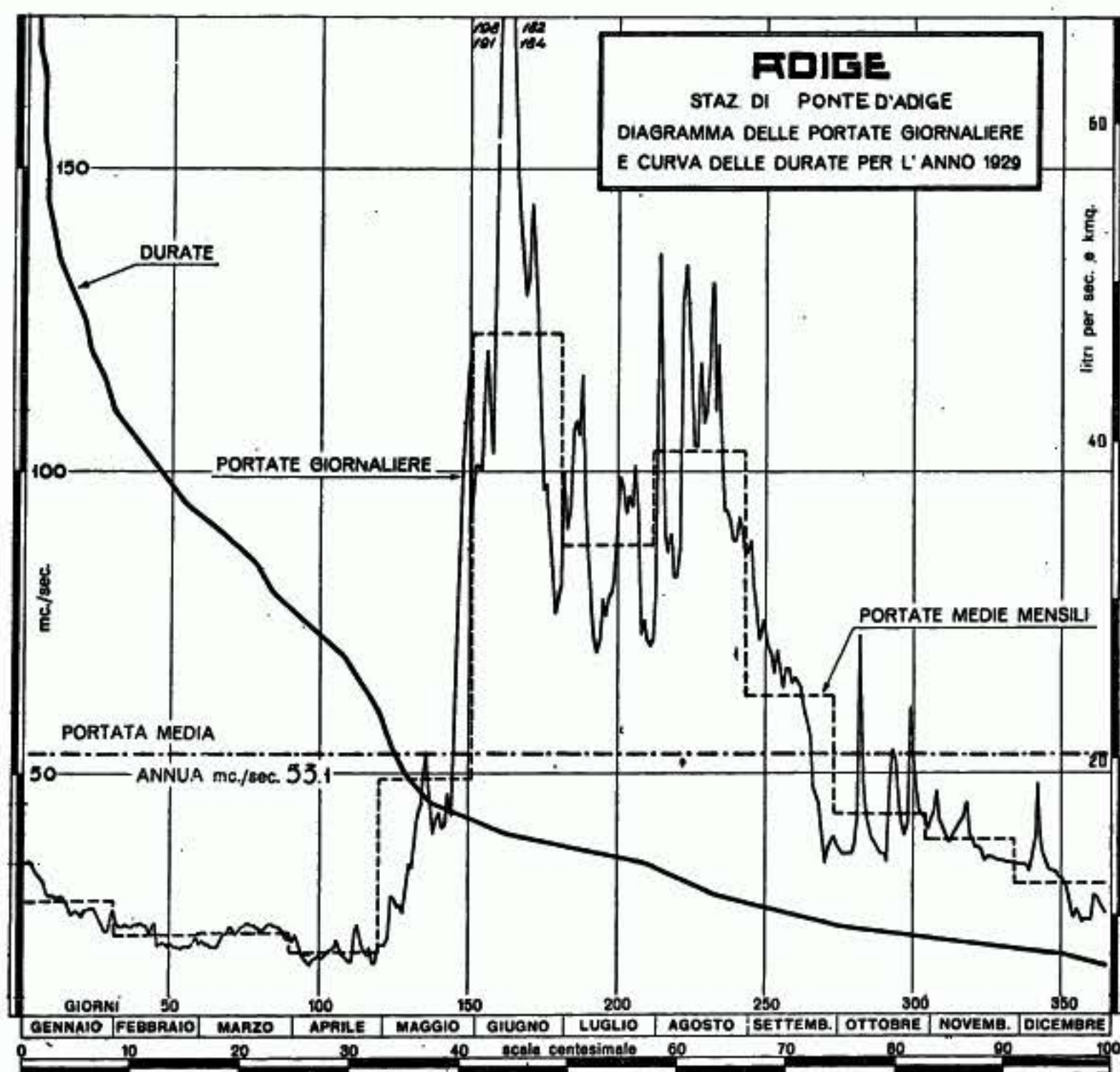
Altezza di deflusso annuo mm.	[634,7]
id. di afflusso id. id.	628,4
Coefficiente di deflusso	[1,01]
Deflusso annuo: 10^6 mc.	[1674,8]
Afflusso meteorico annuo: 10^6 mc.	1658,2

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenze	Durate
198	196	1	1
195	191	1	2
190	186	0	2
185	181	2	4
180	171	0	4
170	166	2	6
165	156	0	6
155	151	1	7
150	146	0	7
145	141	2	9
140	136	2	11
135	131	5	16
130	126	4	20
125	121	2	22
120	116	5	27
115	111	3	30
110	106	8	38
105	101	8	46
100	95,1	8	54
95	90,1	13	67
90	85,1	11	78
85	80,1	6	84
80	75,1	11	95
75	70,1	12	107
70	65,1	7	114
65	60,1	6	120
60	55,1	3	123
55	50,1	5	128
50	45,1	9	137
45	40,1	26	163
40	35,1	47	210
35	30,1	22	232
30	25,1	41	273
25	20,1	76	349
20	18,1	16	365

La distribuzione delle portate giornaliere presenta un andamento (riprodotto nel grafico a fig. 185) analogo a quello descritto per la precedente stazione dell'Adige a Tel.

Durante il lungo periodo di magra invernale, che si estende dai primi di Gennaio alla fine di Aprile, i valori delle portate si mantengono costantemente bassi; il valore del contributo medio unitario, durante tale periodo, è di l./sec. kmq. 9,1. Il 7 Aprile viene registrata la portata minima dell'anno, con mc./sec. 18,1 (l./sec. kmq. 6,9).

La portata massima dell'anno viene registrata invece il 10 Giugno, con mc./sec. [198] (l./sec. kmq. [75,0]), durante il periodo di morbida primaverile - estivo, nel quale i valori delle portate presentano valori notevolmente elevati a causa dello scioglimento delle nevi, dell'ablazione dei ghiacciai e delle precipitazioni.

Da rilevarsi gli alti valori delle portate nel mese di Agosto, in seguito alle notevoli precipitazioni verificatesi in detto mese. Successivamente le portate vanno progressivamente diminuendo, fino a tutto Dicembre.

La portata media annua è di mc./sec. [53,1], pari ad un contributo medio unitario di l./sec. kmq. [20,1,] (uguale a quello determinato per l'Adige a Plaus), ed è superata per giorni 127.

Le portate massima, minima e semipermanente ammontano rispettivamente al 373 %, al 34 % ed al 72 % del valore medio annuo.

Fig. 185

Il grafico a fig. 186 illustra la distribuzione mensile delle portate giornaliere, e pone a confronto i valori delle portate caratteristiche dell'anno.

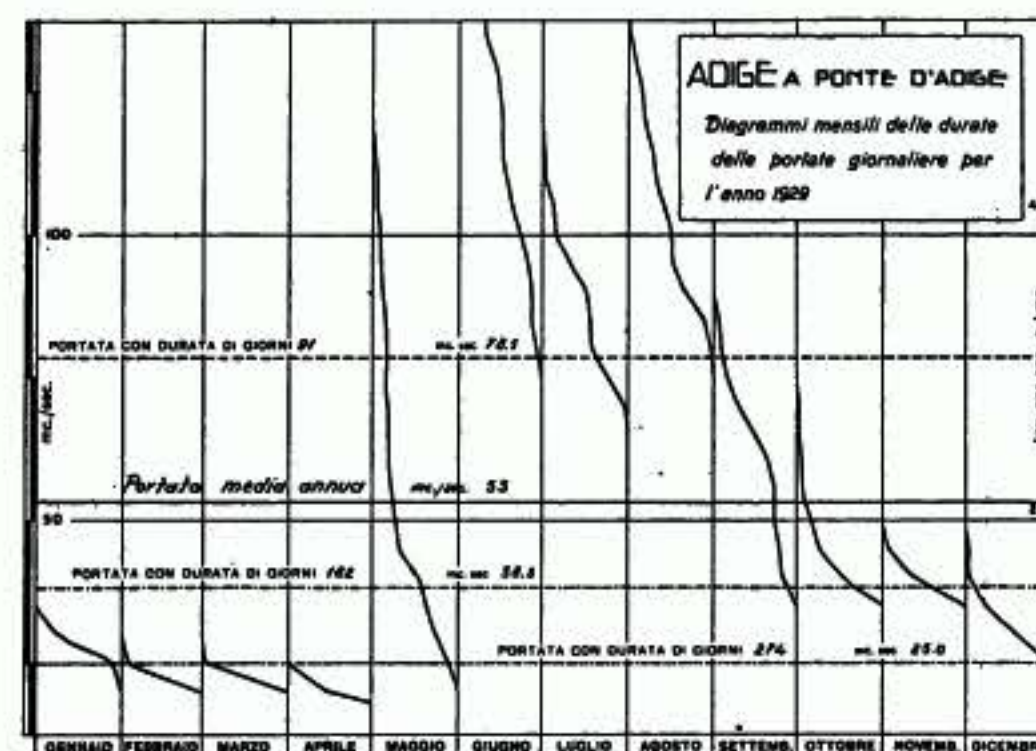



Fig. 186

Bilancio idrologico:

Il coefficiente di deflusso annuo è [1,01], di poco inferiore al valore calcolato per l'Adige a Tel ([1,16]).

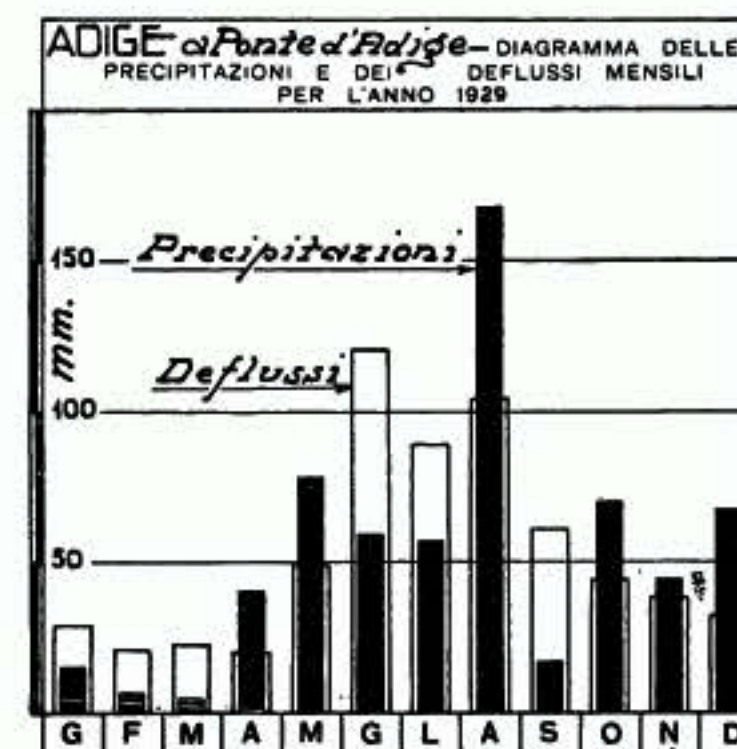
Valgono anche per il bacino dell'Adige chiuso a Ponte d'Adige le considerazioni già esposte a pag. 196 e relative all'Adige chiuso a Tel. L'area coperta dai diversi ghiacciai si estende complessivamente per kmq. 108,0 (1) e corrisponde al 4,1 % della superficie totale (per l'Adige a Tel il valore percentuale è di 6 % circa).

È da notare che fra Tel e Ponte d'Adige, l'Adige riceve il Passirio, il Valsura ed altri affluenti minori, ed il suo regime glaciale risulta quindi un po' attenuato, in seguito all'opporto dei deflussi di detti corsi d'acqua.

L'altezza annua di afflusso meteorico risulta di mm. 628,4 (valore annuo più basso del periodo di osservazione 1926-29: valore medio del periodo mm. 887,2), ed è sensibilmente superiore all'altezza media calcolata per il bacino chiuso a Tel (mm. 550,0): mentre infatti sulla parte del bacino superiore dell'Adige, i valori delle precipitazioni registrate nell'anno si mantengono notevolmente bassi, specialmente in Val Venosta (zona di minima precipitazione di tutta la regione) le precipitazioni registrate nei bacini secondari del Passirio e del Valsura concorrono ad elevare sensibilmente l'altezza media di afflusso calcolata per l'Adige chiuso a Ponte d'Adige.

Fig. 187

Gli andamenti mensili degli afflussi e dei deflussi sotto riprodotti nel grafico a fig. 187 e risultano quasi identici a quelli illustrati dal grafico a fig. 181 relativi all'Adige a Tel.

(1) La planimetratura dell'area dei ghiacciai venne eseguita sui fogli della carta d'Italia dell'I. G. M. al 25,000; i valori ricavati differiscono sensibilmente dai valori approssimati, pubblicati nel volume del 1928, ricavati dalla planimetratura su carte al 100,000.

XXIII. - ADIGE ALLA STAZIONE DI TRENTO

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 9771; altitudine media del bacino: m. 1705 s. m.; terreni permeabili: 21,2 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 204,0; distanza dalla foce: km. 253; inizio delle misure: Marzo 1921;

b) idrometrografo ed idrometro di riferimento: Ponte S. Lorenzo (m. 20 a monte, sp. s.); quota dello zero: 180,09 s. m.; inizio delle osservazioni: anno 1884; massima piena: m. 6,20 (17-IX-1882); massima magra: m. $\overline{0,63}$ (26-IV-1896);

c) idrometro a monte (km. 1,0, sp. s.); letture saltuarie;

d) idrometro a valle (km. 2,6, sp. s.); letture saltuarie;

e) portate (periodo 1921-1929): *media annua: mc/sec. 222,4 (l./sec. kmq. 22,8)*; medie stagionali: inverno mc/sec. 103,1 (l./sec. kmq. 10,5); primavera mc/sec. 200,4 (l./sec. kmq. 20,5); estate mc/sec. 355,5 (l./sec. kmq. 36,4); autunno mc/sec. 225,9 (l./sec. kmq. 23,1). **Portata massima mc/sec. 1480 (l./sec. kmq. 151,5) (3-XI-1926); minima mc/sec. 41,0 (l./sec. kmq. 4,2) (8-II-1922).**

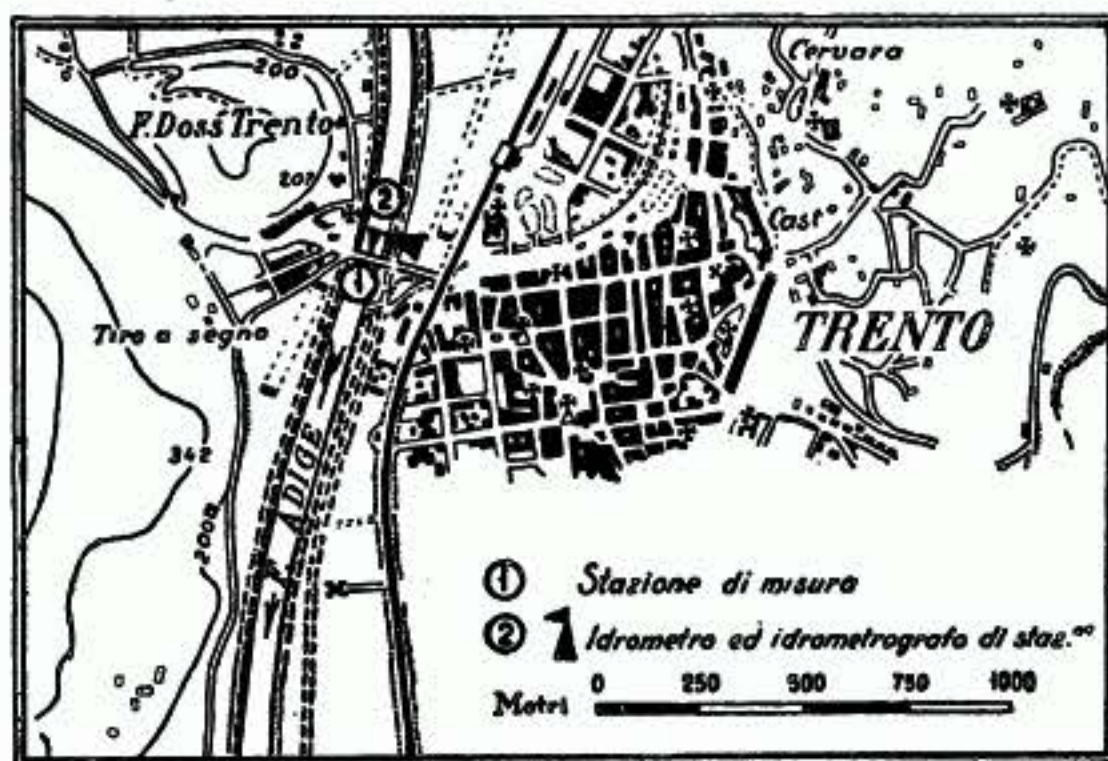



Fig. 188

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata nelle figg. 188-189, operando da un carrello a cannocchiale, scorrevole lungo le travate del ponte S. Lorenzo. Fino a tutto il 1929 ne vennero effettuate complessivamente 58.

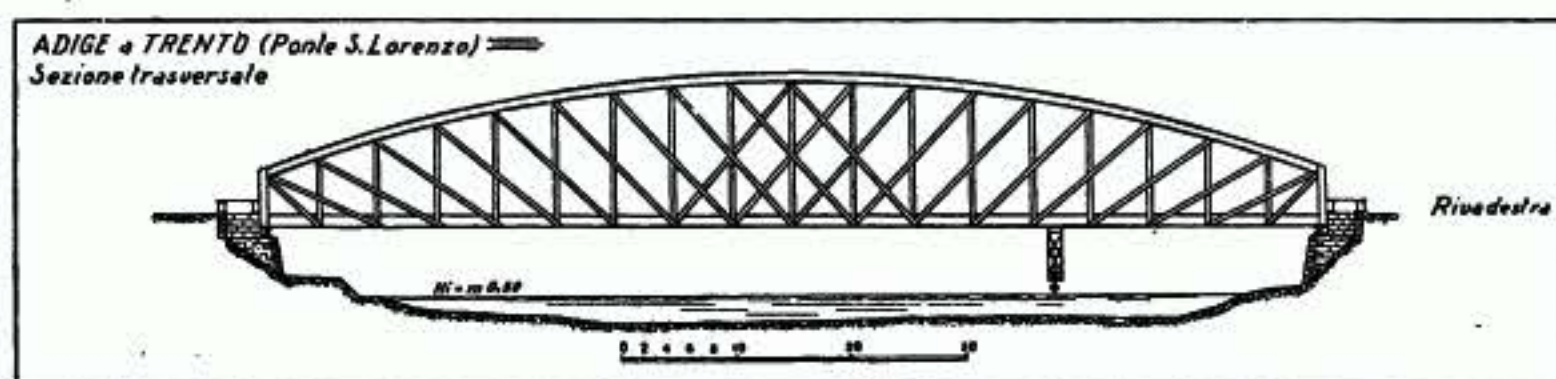



Fig. 189

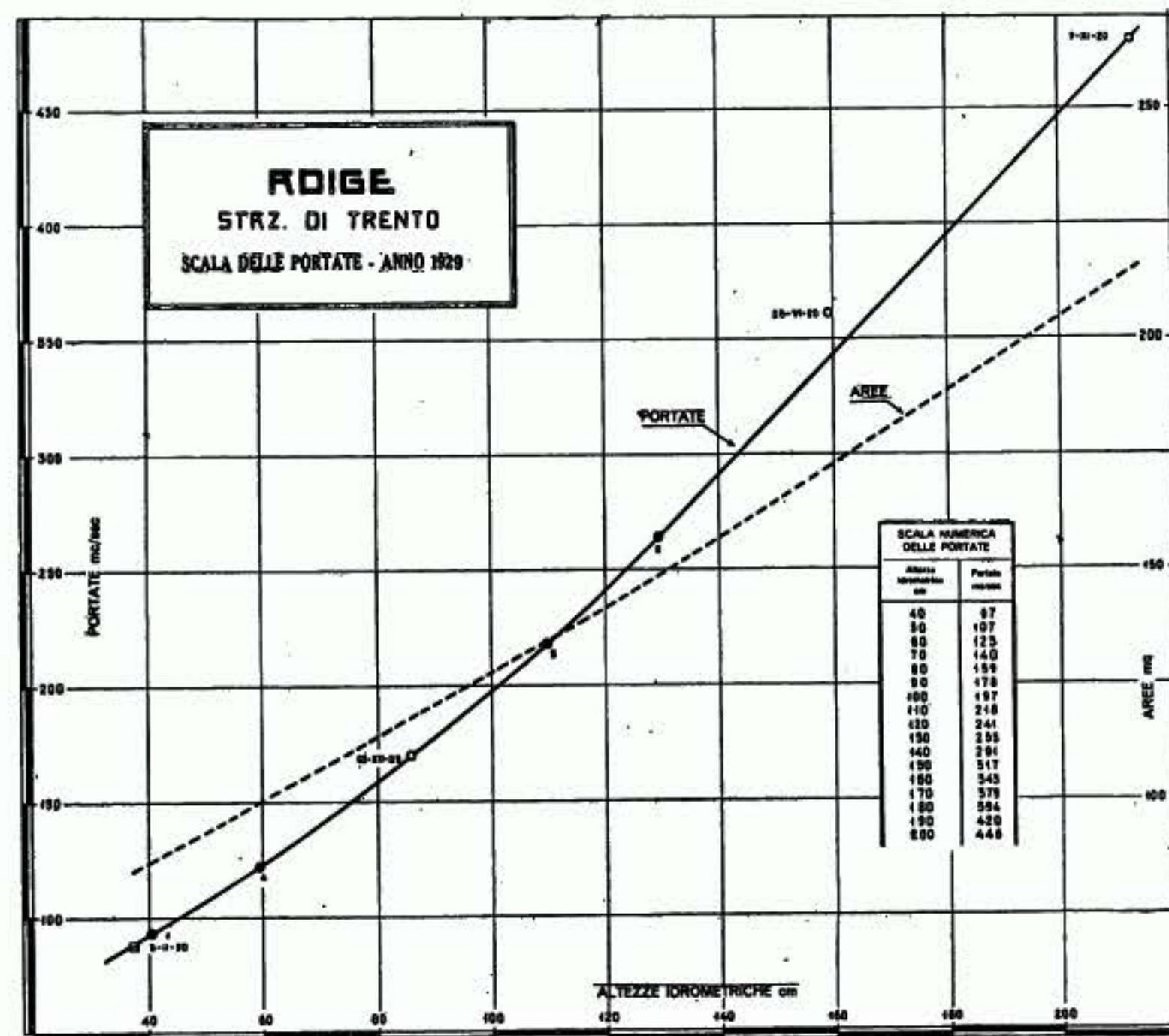
La scala delle portate, valida per il 1929, venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite nell'anno; l'andamento della curva, nel suo ramo superiore, è confermata dai risultati di alcune misure eseguite in periodi di morbida e di piena, durante l'anno 1928.

Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1929

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc./sec.	Portata unitaria l./sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m./sec.)		
						Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	9-II	0,405	93,0	9,5	87,01	1,067	1,166	1,589
2	14-V	1,295	264,0	27,0	145,67	1,809	2,009	2,546
3	14-IX	1,10	218,0	22,3	137,0	1,599	1,773	2,398
4	30-XI	0,595	122,0	12,5	102,0	1,197	1,372	1,862

La tabella XXIII riporta i valori delle portate giornaliere, disposti in ordine cronologico ed in ordine decrescente ed i valori delle portate e degli elementi caratteristici per l'anno.

Fig. 190

Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.). — Frequenza delle portate.

ADIGE — **Trento** — Bacino di dominio kmq. 9771

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	128	99,5	90,5	99,5	121	335	248	*197*	258	126	149	135
2	130	98,0	92,0	98,0	*112*	325	265	309	268	126	155	146
3	132	92,0	90,5	98,0	113	314	246	402	248	126	160	133
4	128	93,5	89,5	93,5	133	327	253	289	243	125	195	128
5	126	96,5	89,5	89,5	135	374	296	256	227	123	172	126
6	123	96,5	*88,0*	89,5	133	327	278	268	229	121	160	130
7	121	96,5	88,0	*85,0*	144	309	360	238	218	*119*	151	144
8	121	95,0	89,5	85,0	149	330	307	232	212	138	149	172
9	118	93,5	89,5	85,0	166	415	258	236	200	193	148	159
10	115	95,0	92,0	85,0	191	516	222	294	203	207	140	146
11	113	92,0	95,0	86,5	193	524	205	350	201	166	142	137
12	112	93,5	99,5	88,0	246	488	*195*	337	197	151	148	132
13	110	92,0	101	92,0	265	477	197	332	197	144	148	132
14	113	90,5	103	103	276	472	200	299	216	138	170	132
15	112	*89,5*	104	95,0	332	418	205	281	218	135	160	121
16	110	90,5	107	101	410	400	207	307	212	131	146	128
17	109	92,0	104	93,5	324	376	207	299	212	130	137	125
18	112	92,0	103	89,5	277	361	220	294	205	126	139	120
19	110	93,5	103	89,5	263	348	231	312	189	135	135	110
20	109	92,0	101	90,5	263	374	236	480	180	180	130	106
21	104	92,0	103	92,0	246	358	241	386	185	180	130	106
22	104	90,5	103	99,5	241	350	236	477	172	162	128	106
23	103	92,0	103	109	255	301	236	389	160	153	130	106
24	104	92,0	103	106	263	276	243	330	151	149	131	104
25	104	90,5	104	99,5	276	281	263	302	146	148	128	*98,0*
26	103	92,0	107	96,5	312	265	258	289	142	202	128	103
27	99,5	95,0	106	99,5	345	236	246	278	140	211	125	116
28	*98,0*	95,0	99,5	99,5	358	218	220	271	138	183	*120*	116
29	98,0		99,5	99,5	381	*214*	212	276	142	166	120	104
30	99,5		99,5	99,5	374	214	195	289	*130*	160	121	109
31	101		103		363		202	265		155		104
Media mc/sec.	111,9	*93,3*	98,4	94,6	247,1	350,8	238,3	308,5	194,6	151,9	143,2	123,7
Media l/sec. kmq.	11,5	*9,5*	10,1	9,7	25,3	35,9	24,4	31,6	19,9	15,5	14,7	12,7
Media del periodo 1921-29 mc/sec.	93,4	*91,1*	95,1	160,0	350,5	429,3	342,8	294,4	231,8	200,4	249,2	130,9
Media del periodo 1921-29 l/sec. kmq.	9,6	*9,3*	9,7	16,4	35,9	43,9	35,1	30,1	23,7	20,5	25,5	13,4
Scostamento dalla media mc/sec.	+ 18,5	+ 2,2	+ 3,3	— 65,4	— 103,4	— 78,5	— 104,5	+ 14,1	— 37,2	— 48,5	— 106,0	— 7,2
Massima mc/sec.	132	*99,5*	107	109	410	524	360	480	268	207	195	172
Massima l/sec. kmq.	13,5	*10,2*	10,9	11,2	42,0	53,6	36,8	49,1	27,4	21,2	20,0	17,6
Minima mc/sec.	98,0	89,5	88,0	*85,0*	112	214	195	197	130	119	120	98,0
Minima l/sec. kmq.	10,0	9,2	9,0	*8,7*	11,5	21,9	20,0	20,2	13,3	12,2	12,3	10,0
Deflusso mensile: 10[6] mc.	299,8	*225,7*	263,3	245,1	661,8	909,2	638,3	826,3	504,5	406,9	371,1	331,3
Altezza di deflusso mm.	30,7	*23,1*	27,0	25,1	67,7	93,0	65,3	84,6	51,6	41,6	38,0	33,9
Altezza di afflusso mm.	22,6	10,3	*3,9*	52,0	105,2	77,4	74,5	167,6	32,9	100,9	60,1	77,2
Coefficienti di deflusso	1,36	2,24	6,92	0,48	0,64	1,20	0,88	0,50	1,57	*0,41*	0,43	0,44

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua	mc/sec.	180,2	l/sec. kmq.	18,4
id. di giorni 91	id.	241,0	id.	24,7
id. di giorni 182	id.	140,0	id.	14,3
id. di giorni 274	id.	104,0	id.	10,6

Altezza di deflusso annuo mm.	581,6
id. di afflusso id. id.	784,6
Perdita apparente id.	203,0
Coefficiente di deflusso	0,74
Deflusso annuo: 10[6] mc.	5683,3
Afflusso meteorico annuo: 10[6] mc.	7665,9

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenze	Durate
524	521	1	1
520	511	1	2
510	491	0	2
490	481	1	3
480	471	4	7
470	421	0	7
420	411	2	9
410	401	2	11
400	391	1	12
390	381	3	15
380	371	4	19
370	361	2	21
360	351	3	24
350	341	4	28
340	331	5	33
330	321	6	39
320	311	3	42
310	301	6	48
300	291	5	53
290	281	5	58
280	271	8	66
270	261	10	76
260	251	6	82
250	241	10	92
240	231	7	99
230	221	3	102
220	211	13	115
210	201	13	128
200	191	9	137
190	181	2	139
180	171	7	146
170	161	5	151
160	151	12	163
150	141	18	181
140	131	22	203
130	121	31	234
120	111	15	249
110	101	42	291
100	90,1	57	348
90	85	17	365

Il diagramma dei deflussi (fig. 191) mostra un andamento analogo a quelli precedentemente illustrati, relativi alle stazioni più a monte; le caratteristiche del regime glaciale del fiume risultano però sensibilmente attenuate per i contributi del Talvera, dell'Isarco, del Noce, dell'Avisio e degli altri affluenti minori, che l'Adige riceve fra Ponte d'Adige e Trento.

Durante il periodo di magra invernale, che si estende da Gennaio alla fine di Aprile, il contributo medio unitario è di l./sec. kmq. 10,4. Per l'Adige a Ponte d'Adige il contributo unitario medio, durante lo stesso periodo, è di l./sec. kmq. 9,1. La portata minima dell'anno viene registrata il 7 Aprile, con mc./sec. 85 (pari ad un contributo unitario di l./sec. kmq. 8,7).

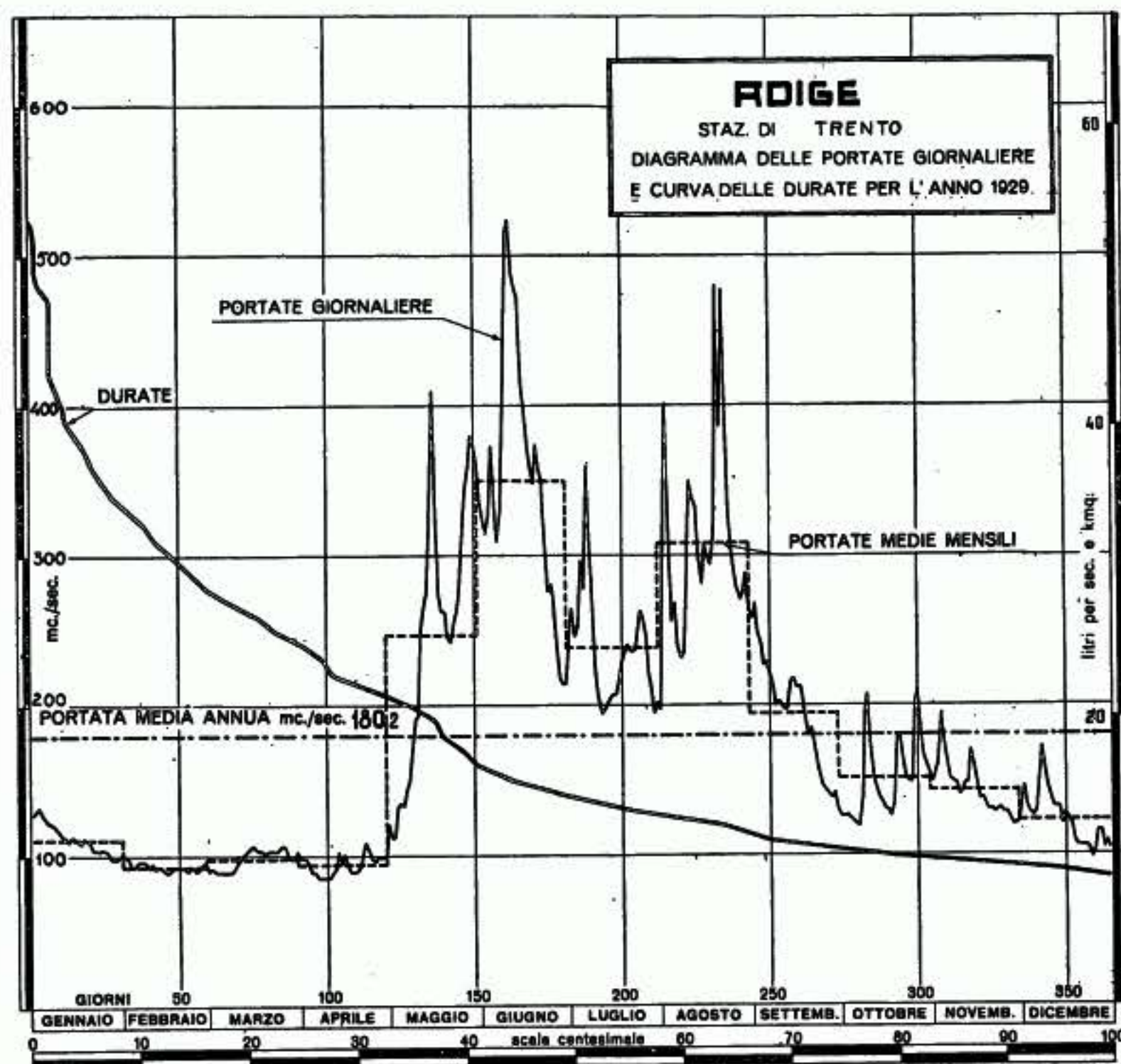



Fig. 191

Più sensibile risulta invece la differenza fra i valori dei contributi medi durante il periodo estivo: a Trento l./sec. kmq. 30,6 (durante i mesi di Giugno, Luglio ed Agosto), a Ponte d'Adige (l./sec. kmq. 39,6).

La massima portata dell'anno viene registrata l'11 Giugno, con mc./sec. 524 (pari ad un contributo unitario di l./sec. kmq. 53,6).

La portata media annua è di mc./sec. 180,2 (contributo medio unitario: l./sec. kmq. 18,4), ed è superata per giorni 139.

Le portate massima, minima e semipermanente ammontano rispettivamente al 291 %, al 47 % ed al 77 % del valore medio annuo.

Il rapporto fra la portata massima e la portata minima dell'anno è di 6,1; il corrispondente valore per l'Adige a Ponte d'Adige è di 12.

Fig. 192

Dai dati esposti e dai confronti con i valori corrispondenti, calcolati per le stazioni più a monte, sono posti in evidenza le caratteristiche del fiume, il cui regime glaciale va sempre più attenuandosi, da monte a valle.

Bilancio idrologico:

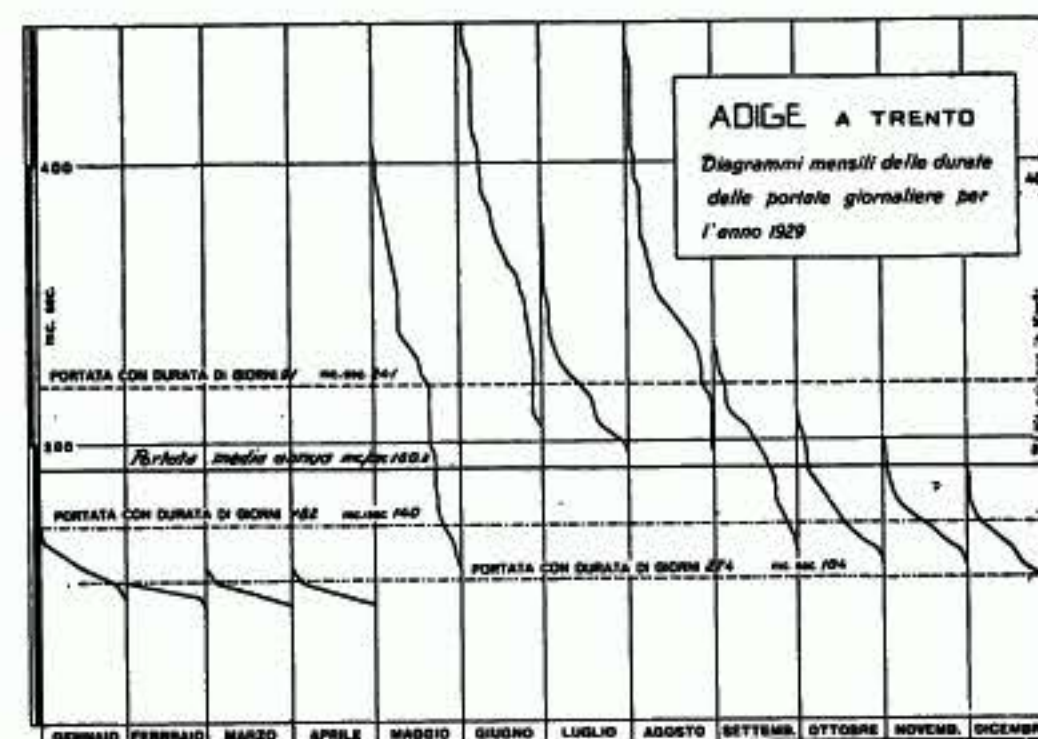
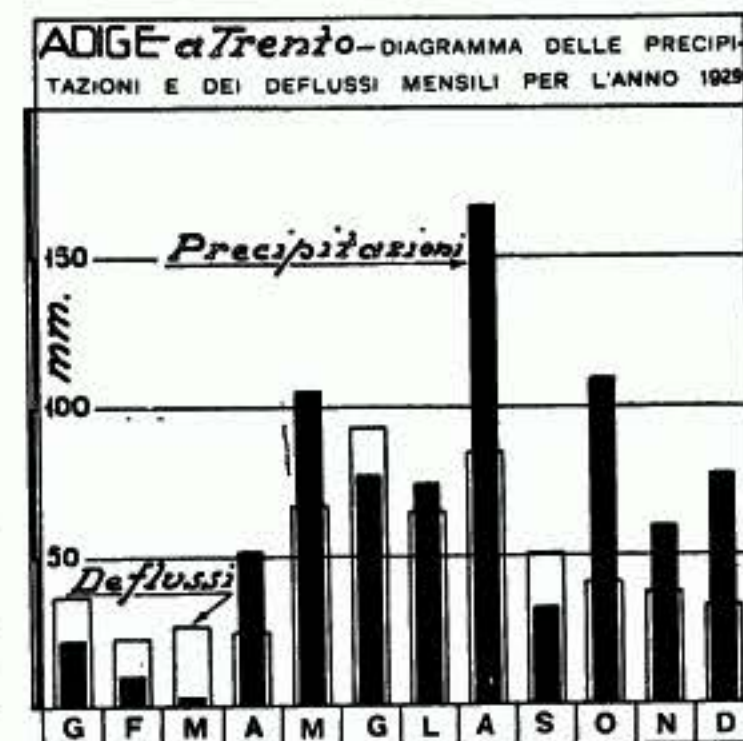
Il coefficiente di deflusso annuo è di 0,74. Il suo valore risulta notevolmente più basso dei valori calcolati per l'Adige a Tel [1,06] e per l'Adige a Ponte d'Adige [1,01]. Il confronto di tali valori pone in evidenza come le caratteristiche del regime glaciale, proprie del corso superiore del fiume, vadono progressivamente attenuandosi, procedendo da monte a valle. La superficie coperta da ghiacciai corrisponde a kmq. 204 (1), pari al 2,1 % della superficie totale del bacino (per l'Adige a Tel il valore percentuale è del 6 % circa, per l'Adige a Ponte d'Adige del 4,1 %. È inoltre da tener conto dell'azione moderatrice di zone parzialmente permeabili, che coprono complessivamente il 21,2 % della superficie totale del bacino.

I valori dei deflussi pubblicati non comprendono inoltre le portate derivate dall'Adige e dai suoi affluenti, utilizzate per l'irrigazione, la quale ha un discreto sviluppo, specialmente nella vallata dell'Adige, intorno a Merano e da Sud di Bolzano a Borghetto, e nella vallata del Noce. La portata complessivamente utilizzata per l'irrigazione deve raggiungere certamente un valore rilevante, ma non è facilmente controllabile, date le numerose derivazioni e le differenti dotazioni d'acqua utilizzate, che variano notevolmente, secondo la qualità delle culture e la costituzione dei terreni.

Fig. 193

Il coefficiente di deflusso calcolato è quindi inferiore al suo reale valore, che si otterrebbe tenendo conto dei reali deflussi dell'Adige.

L'altezza di afflusso annuo è di mm. 784,6; si può rilevare, dal confronto con i corrispondenti valori relativi alle stazioni di Tel e di Ponte d'Adige, che le precipitazioni, sul bacino dell'Adige, vanno aumentando, procedendo da monte a valle. Il valore del 1929 risulta inferiore a quelli di tutti gli anni del periodo 1921-29, fatta eccezione del 1921. L'altezza media di afflusso meteorico risulta, per il novennio considerato, di mm. 904,6.

(1) La planimetratura dell'area dei ghiacciai venne eseguita sui fogli della carta d'Italia dell'I. G. M. al 25.000: i valori ricavati differiscono sensibilmente dai valori approssimati pubblicati nel volume del 1928, ricavati dalla planimetratura su carte al 100.000.

XXIV. - ADIGE ALLA STAZIONE DI PESCANTINA

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 10949; altitudine media del bacino: m. 1610 s. m.; terreni permeabili: 24,2 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 204 (1); distanza dalla foce: km. 168; inizio delle misure: Dicembre 1914;

b) idrometrografo ed idrometro di stazione e di riferimento: Pescantina (a valle, sp. s.); quota dello zero: m. 76,20 s. m.; inizio delle osservazioni: anno 1888; massima piena: m. 4,30 (17-IX-1882); massima magra: m. $\overline{2,37}$ (10-II-1922);

c) portate (periodo 1921-29): *media annua mc/sec. 244,9* (*l./sec. kmq. 22,4*); medie stagionali: inverno mc/sec. 124,9 (l./sec. kmq. 11,4); primavera mc/sec. 237,3 (l./sec. kmq. 21,7); estate mc/sec. 367,5 (l./sec. kmq. 33,6); autunno mc/sec. 249,5 (l./sec. kmq. 22,8). **Portata massima mc/sec. [1815,0] (l./sec. kmq. 165,8) (17-V-1926); portata minima mc/sec. 47,0 (l./sec. kmq. 43,0) (9-II-1922).**

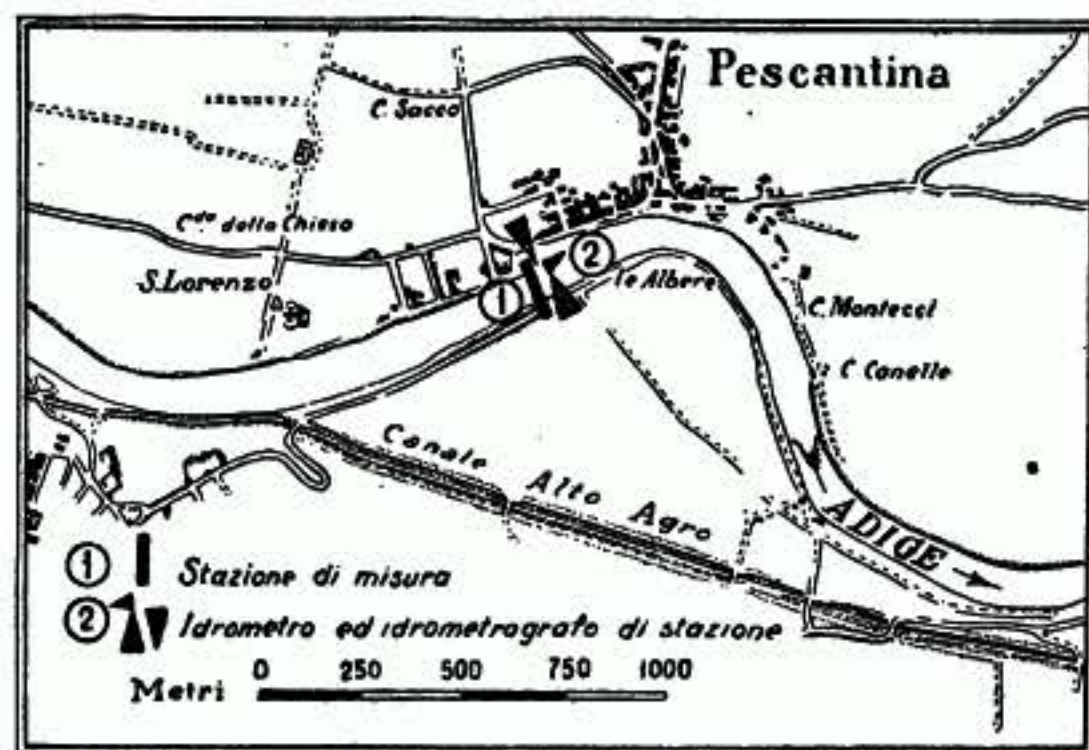



Fig. 194

Portate:

Le misure di portata dell' Adige a Pescantina vengono eseguite nella sezione segnata nelle figg. 194-195, operando da un carrello a cannocchiale, su guide stese lungo la briglia a monte del ponte provinciale. Fino a tutto il 1929 vennero eseguite complessivamente 54 misure.

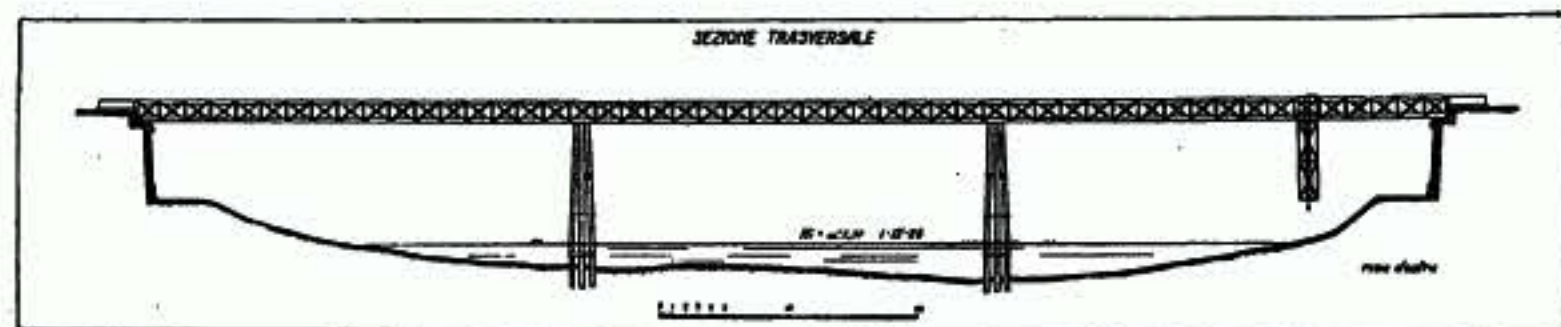



Fig. 195

(1) La planimetratura dell' area dei ghiacciai venne eseguita sui fogli della carta d'Italia dell' I. G. M. al 25,000: i valori ricavati differiscono sensibilmente dai valori approssimati, pubblicati nel volume del 1928, ottenuti dalla planimetratura su carte al 100,000.

I risultati delle misure eseguite nell' anno sono riportati nel prospetto seguente.

La scala delle portate, tracciata in base a detti risultati ed a quelli di alcune misure effettuate negli anni precedenti, risulta ben definita. Per la costante stabilità dell' alveo nella sezione di misura, la curva non si discosta da quelle valide per gli anni precedenti.

Risultati delle misure di portata eseguite nell' anno 1929

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m/sec.)		
						Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	26-IV	$\overline{1,94}$	98,0	9,0	91,16	1,072	1,156	1,678
2	17-VIII	$\overline{1,07}$	317,0	29,0	175,24	1,808	2,137	2,636

La massima portata, effettivamente misurata, è di mc/sec. 610 (il 22-VI-1926) e corrisponde ad un altezza idrometrica di m. $\overline{0,17}$; detto livello non è stato superato in alcun giorno del 1929.

La tabella XXIV riporta i valori delle portate giornaliere, disposti in ordine cronologico ed in ordine decrescente ed i valori delle portate e degli elementi caratteristici per l' anno.

Ai valori giornalieri, ricavati dalla scala di deflusso, venne aggiunta la portata derivata dal canale in destra Adige, a monte della stazione di misura, per l' irrigazione dell' Alto Agro

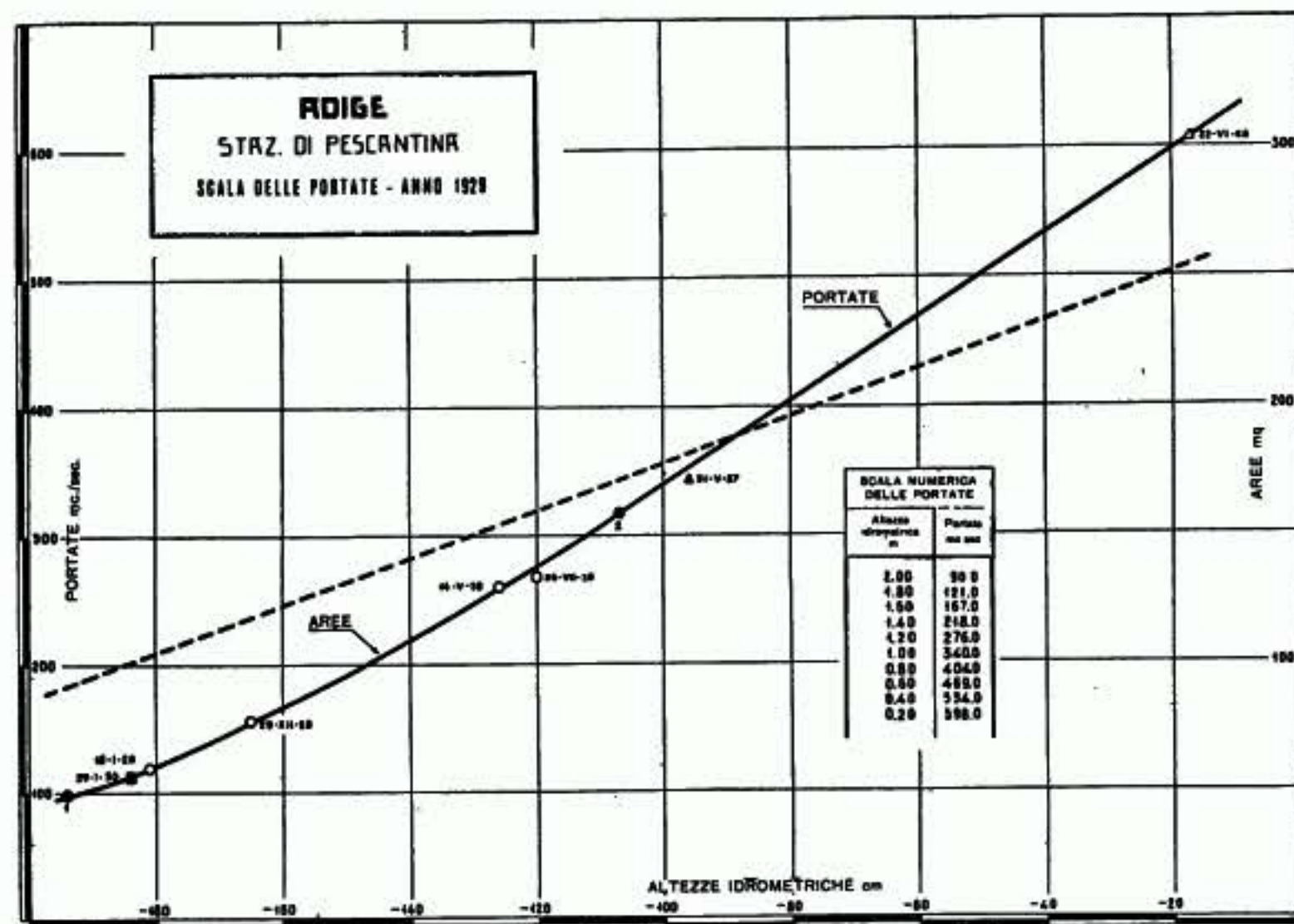



Fig. 196

Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.) — Frequenza delle portate.

TAB. XXIV.

ADIGE — **Pescantina** — Bacino di dominio kmq. 10949

Giorno / Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	154	108	111	135	128	383	251	204	266	114	178	164
2	152	106	109	127	133	374	291	291	275	114	178	194
3	154	108	109	125	133	355	271	451	263	112	184	171
4	152	108	107	124	167	364	268	329	258	114	229	159
5	150	96	109	118	175	403	291	270	240	111	215	154
6	147	106	110	115	165	361	297	273	232	111	196	150
7	142	112	113	115	167	351	348	253	223	111	186	188
8	140	105	111	110	172	345	329	236	218	122	176	226
9	140	104	111	113	182	416	279	239	194	174	174	226
10	138	102	114	113	217	539	248	265	194	240	166	201
11	131	104	115	115	223	562	225	364	194	194	166	186
12	120	102	119	114	267	543	209	345	194	168	178	174
13	118	102	122	121	303	510	207	361	184	161	178	164
14	127	102	122	133	303	520	211	322	207	154	201	162
15	129	90	121	127	332	455	214	297	215	150	207	157
16	127	92	121	127	474	443	217	310	218	143	188	152
17	118	100	124	124	400	410	217	325	212	143	171	154
18	109	100	125	119	338	397	220	307	207	138	166	145
19	118	100	125	113	323	381	231	297	191	140	164	134
20	122	100	125	114	332	397	245	465	184	184	159	122
21	118	98	124	111	316	390	256	432	174	210	154	122
22	118	96	127	110	303	384	250	491	178	191	157	122
23	120	96	127	119	303	345	250	432	152	176	157	114
24	120	97	129	121	316	297	250	367	138	168	154	122
25	122	97	131	117	313	300	267	335	136	161	154	120
26	118	97	135	111	345	300	267	313	127	194	147	114
27	120	98	133	113	381	276	259	297	125	252	150	134
28	112	101	135	115	400	251	242	288	123	210	138	147
29	106		122	114	423	239	231	288	125	198	136	134
30	110		125	118	416	231	214	308	114	178	138	125
31	112		127		413		209	288		178		131
Media mc/sec.	127,9	101,0	120,6	118,4	285,9	384,1	250,5	323,8	192,0	161,7	171,5	153,8
Media l./sec. kmq.	11,7	9,2	11,0	10,8	26,1	35,1	22,9	29,6	17,5	14,8	15,7	14,1
Media del periodo 1921-29 mc/sec.	110,8	105,8	117,5	197,9	395,2	450,8	350,7	301,0	240,5	219,5	288,6	159,9
Media del periodo 1921-29 l./sec. kmq.	10,1	9,7	10,7	18,1	36,1	41,2	32,0	27,5	22,0	20,0	26,4	14,6
Scostamento dalla media	+ 17,1	— 4,8	+ 3,1	— 79,5	— 109,3	— 66,7	— 100,2	+ 22,8	— 48,5	— 57,8	— 117,1	— 6,1
Massima mc/sec.	154	112	135	135	474	562	348	491	275	252	229	226
Massima l./sec. kmq.	14,1	10,2	12,3	12,3	43,3	51,3	31,8	44,8	25,1	23,0	20,9	20,6
Minima mc/sec.	109	90	107	110	128	231	207	204	114	111	136	114
Minima l./sec. kmq.	10,0	8,2	9,8	10,0	11,7	21,1	18,9	18,6	10,4	10,1	12,4	10,4
Deflusso 10^6 mc.	342,6	244,3	323,0	306,9	765,8	995,6	671,0	867,3	497,8	433,2	444,5	412,0
Deflusso mm.	31,3	22,3	29,5	28,0	69,9	90,9	61,3	79,2	45,4	39,6	40,6	37,6
Altezza di afflusso mm.	23,1	10,3	3,9	52,9	108,0	76,9	75,1	166,7	32,6	102,2	68,1	79,3
Coefficienti di deflusso	1,35	2,16	7,56	0,53	0,65	1,18	0,82	0,48	1,39	0,39	0,65	0,47

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua mc/sec. 199,9 l/sec. kmq. 18,3
id. di giorni 91 id. 253 id. 23,1
id. di giorni 182 id. 166 id. 15,2
id. di giorni 274 id. 122 id. 11,1

Altezza di deflusso annuo mm. 575,6
id. di afflusso id. id. 793,1
Perdita apparente id. 217,5
Coefficiente di deflusso 0,73
Deflusso annuo: 10^6 mc. 6304,0
Afflusso meteorico annuo: 10^6 mc. 8683,7

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenze	Durate
562	561	1	1
560	551	0	1
550	541	1	2
540	531	1	3
530	521	0	3
520	511	1	4
510	501	1	5
500	491	1	6
490	481	0	6
480	471	1	7
470	461	1	8
460	451	2	10
450	441	1	11
440	431	2	13
430	421	1	14
420	411	3	17
410	401	2	19
400	391	5	24
390	381	4	28
380	371	1	29
370	361	5	34
360	351	2	36
350	341	5	41
340	331	4	45
330	321	5	50
320	311	4	54
310	301	7	61
300	291	10	71
290	281	3	74
280	271	5	79
270	261	8	87
260	251	7	94
250	241	7	101
240	231	8	109
230	221	6	115
220	211	12	127
210	201	10	137
200	191	12	149
190	181	8	157
180	171	17	174
170	161	15	189
160	151	17	206
150	141	11	217
140	131	23	240
130	121	39	279
120	111	49	328
110	101	23	351
100	90	14	365

Fig. 197

Veronese. Tale portata, variabile continuamente perchè influenzata da numerose chiaviche di presa, viene approssimativamente calcolata in media di mc/sec. 2,0 durante i mesi invernali ed autunnali e di mc/sec. 15,0 durante i mesi primaverili-estivi: l'errore eventualmente commesso

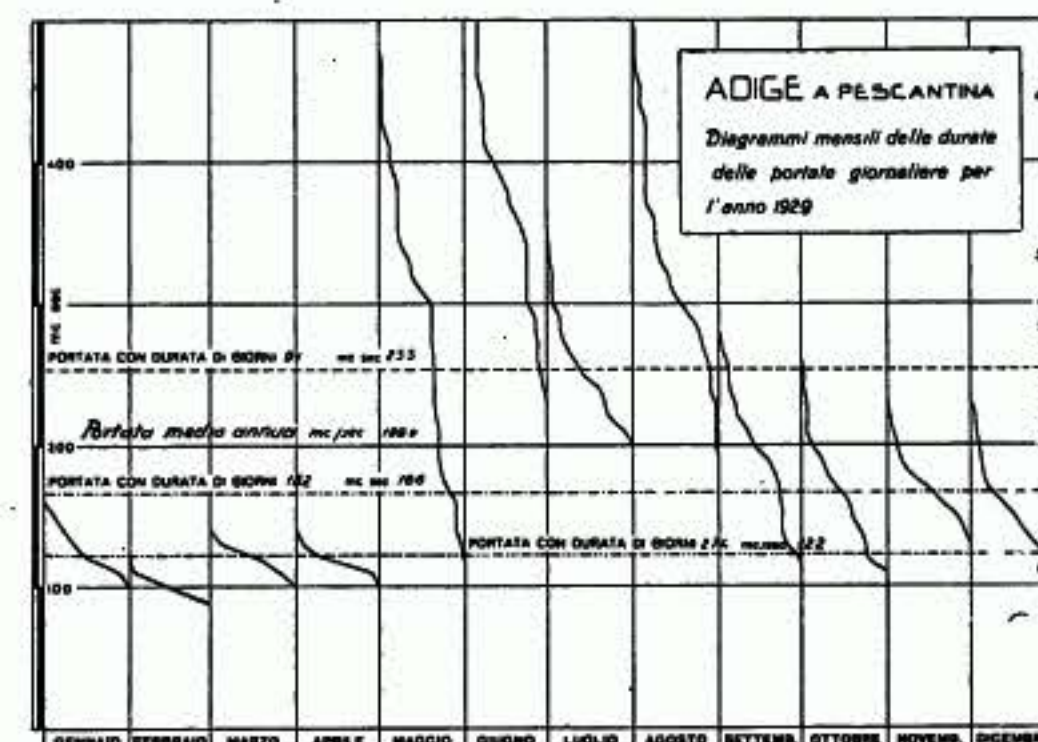



Fig. 198

è pressochè trascurabile, in relazione con l'ordine di grandezza delle portate dell'Adige. Ai valori delle portate giornaliere venne inoltre aggiunta la quantità d'acqua derivata, mediante sollevamento meccanico, dal canale d'irrigazione in sinistra Adige.

L'andamento dei deflussi (fig. 197) presenta un andamento del tutto analogo a quello già illustrato per l'Adige a Trento.

La portata media annua (mc/sec. 199,9) corrisponde ad un contributo medio unitario di l./sec. kmq. 18,3 (per l'Adige a Trento il contributo unitario è di l./sec. kmq. 18,4), ed è superata per giorni 137.

Le portate massima, minima e semipermanente ammontano rispettivamente al 281 %, al 45 % ed all'83 % del valore medio annuo.

Il rapporto fra la portata massima e minima è di 6,2.

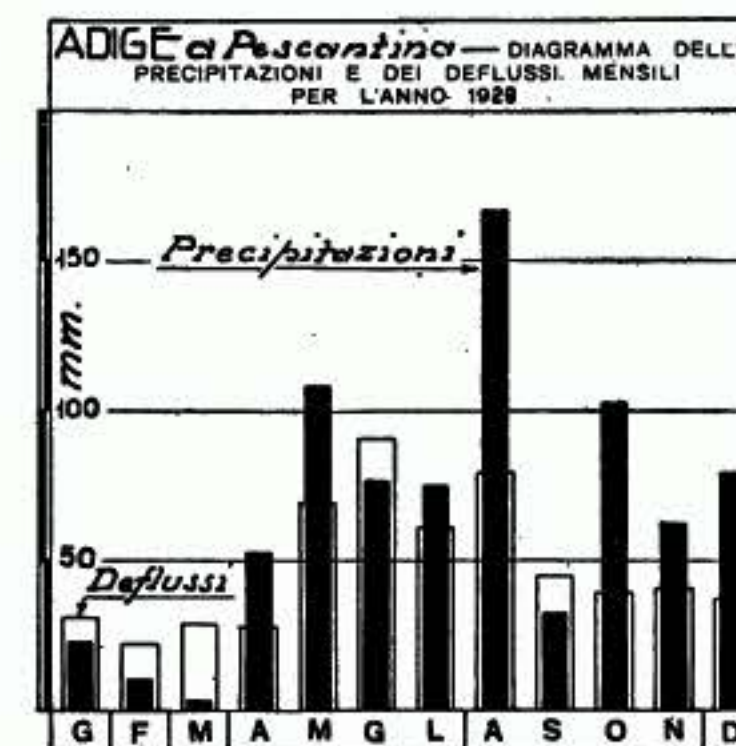
Il grafico a fig. 198 illustra la distribuzione mensile delle portate giornaliere, e pone a confronto i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

Bilancio idrologico;

Per il bacino dell'Adige chiuso a Pescantina valgono le considerazioni precedentemente svolte nel paragrafo precedente, relativamente al bacino chiuso a Trento.

Il coefficiente di deflusso annuo è 0,73, solo di poco inferiore al valore calcolato per Trento (0,74).

Fig. 199

Anche l'altezza di afflusso meteorico (mm. 793,1) risulta pressochè uguale a quella calcolata per l'Adige a Trento (mm. 784,6).

Materiale in sospensione

Elementi caratteristici dell' anno.

Deflusso annuo:	milioni di mc.	6304,0
Torbidità integrale annua:	tonnellate	513,506
Portata media annua:	mc./sec.	199,9
Torbidità media annua:	kg./sec.	16,283
	gr./mc.	81,4

Nei mesi di Gennaio, Febbraio, Marzo, Aprile, le portate e la torbidità presentano valori bassi. Ai primi di Maggio hanno inizio le morbide primaverili-estive, che perdurano fino ai primi di Settembre.

In questo periodo si verificano, il 3 Agosto, la massima torbidità media giornaliera ed il massimo coefficiente di torbidità giornaliera (kg./sec. 451,783 e gr./mc. 1036,2); invece la portata massima dell' anno si riscontra l' 11 Giugno (mc/sec. 562,0). La massima torbidità integrale giornaliera risulta di tonnellate 39034, e corrisponde al 7,5 °/₀ della torbidità integrale annua.

		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Torbidità media mensile	gr./sec.	1866,3	884,2	1013,8	1641,8	22695,0	45490,6	30089,6	66652,0	10106,0	6544,0	3585,4	3197,9
Massima torbidità media giornaliera . . .	kg./sec.	4,118	1,147	1,760	3,752	91,892	178,358	152,510	451,783	27,804	49,708	15,962	23,072
	il	6	5	18	14	16	12	26	3	17	9	9	8
Massimo coefficiente di torbidità giornaliera .	gr./mc.	28,4	12,2	16,2	31,8	250,0	353,8	605,2	1036,2	132,4	289,0	92,8	103,0
	il	6	5	15	14	13	21	26	3	17	9	9	8

Massimo coefficiente di torbidità giornaliera finora riscontrato: gr./mc. 6311,0 (26-IX-1927).

Il grafico a fig. 197 mette a confronto il diagramma delle torbidità medie giornaliere e quello delle portate misurate a Pescantina.

Si nota, in generale, una notevole corrispondenza fra gli andamenti dei due diagrammi; però i massimi coefficienti di torbidità giornaliera non si riscontrano sempre nei giorni di massima portata.

Nei mesi da Ottobre a Dicembre si notano alcune altre brevi intumescenze, delle quali la più sensibile, rispetto al materiale portato in sospensione, si verifica il 9 Ottobre (kg./sec. 49,708; gr./mc. 289,0); invece la portata più elevata di questo periodo si riscontra il 27 Ottobre (mc/sec. 252,0).

XXV. - ADIGE ALLA STAZIONE DI LEGNAGO

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 11981; altitudine media del bacino: m. 1525 s. m.; terreni permeabili: 27,3 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 204; distanza dalla foce: km. 90; inizio delle misure: anno 1927;

b) idrometrografo ed idrometro di stazione e di riferimento: Legnago (a monte, sp. d.); quota dello zero: m. 18,87; inizio delle osservazioni: anno 1927: massima piena: m. 3,07 (2-XI-1928).

Fig. 200

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite m. 200 circa a monte del ponte ferroviario Cologna Veneta-Legnago, nella sezione segnata nelle figg. 200-201, operando da due barche accoppiate, guidate attraverso il corso d'acqua da una fune, tesa fra le due sponde.

La scala delle portate venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite nel 1929 ed inoltre di alcune misure effettuate negli anni precedenti. Essa risulta ben definita fino ad un'altezza idrometrica di m. 0,$\overline{885}$, alla quale corrisponde la massima portata effettivamente misurata (il 18-VI-1928) di mc/sec. 532.

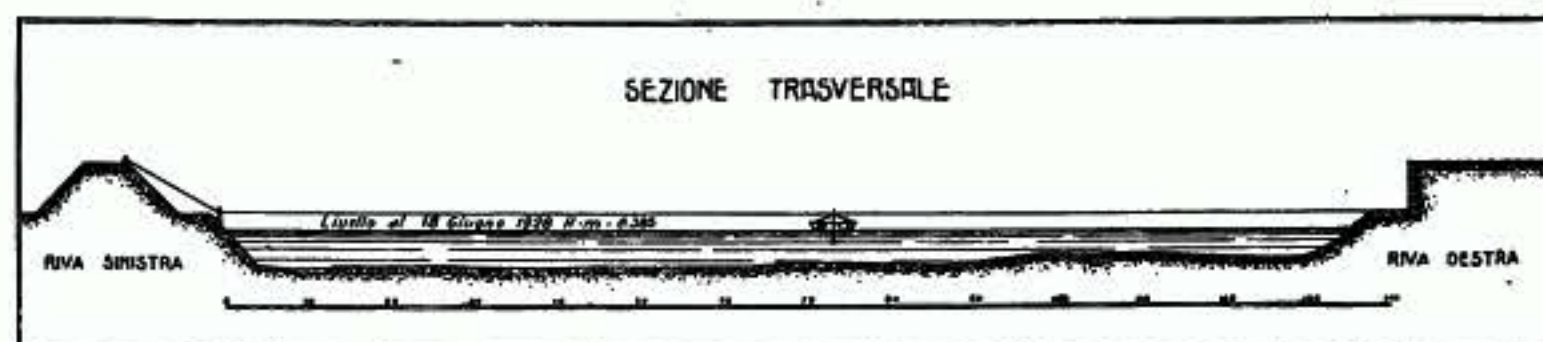



Fig. 201

Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1929

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l./sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m./sec.) media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	22-III	$\overline{2,275}$	114	9,5	166	0,691	0,627	0,976
2	12-IX	$\overline{1,735}$	186	15,5	262	0,710	0,768	0,927
3	6-XII	$\overline{1,90}$	148	12,3	173	0,860	0,900	1,217

La tabella XXV riporta i valori delle portate giornaliere, disposti in ordine cronologico, a partire però dal 1° di Marzo. Il ramo inferiore della curva delle portate è tracciato infatti in base a misure eseguite successivamente ai mesi di Gennaio e Febbraio. I valori delle portate, che si dedurrebbero dalla scala per questi due mesi, non risultano in accordo con i corrispondenti valori delle portate calcolate per Boara Pisani, in base ad una scala delle portate ben definita ed attendibile. Precedentemente al mese di Marzo possono essersi verificate variazioni dell'alveo, in corrispondenza alla sezione di misura di Legnago, in seguito alle quali la relazione fra altezze idrometriche e portate corrispondenti, stabilita a partire da Marzo, non è da ritenersi attendibile anche per i mesi precedenti.

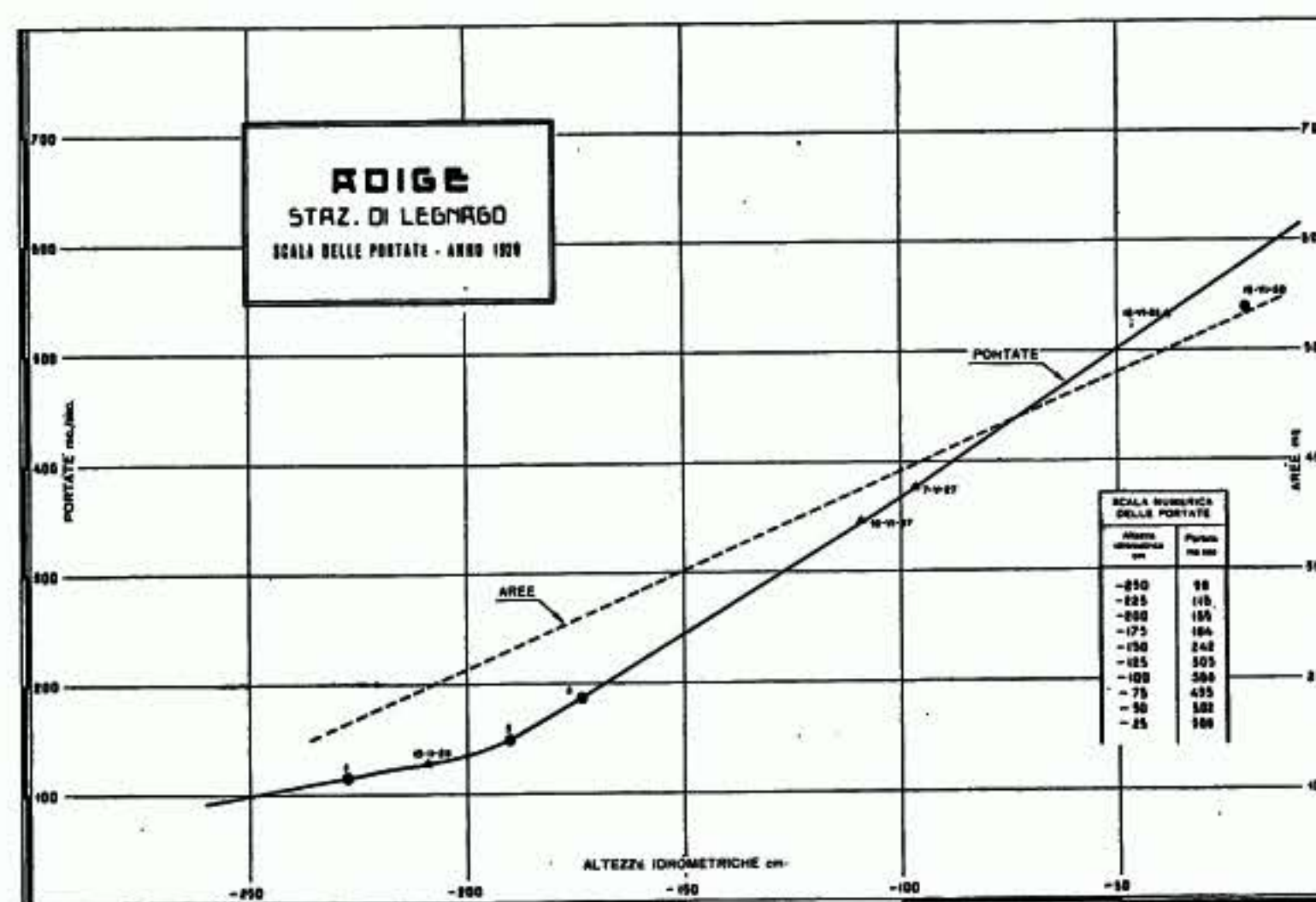



Fig. 202

Portate medie giornaliere e medie mensili (in mc/sec.). TAB. XXV.

ADIGE — **Legnago** — Bacino di dominio kmq. 11981

Giorno \ Mese	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
1	125	129	129	381	203	182	**266**	125	160	145
2	123	129	128	339	257	*180*	259	125	157	209
3	122	127	*127*	339	253	397	266	125	164	194
4	121	127	136	326	234	381	252	124	176	169
5	*120*	125	142	347	246	284	242	124	**218**	157
6	122	122	142	381	277	253	226	124	188	153
7	122	122	139	339	269	260	218	123	176	164
8	125	121	141	311	**340**	231	209	*122*	166	204
9	123	*120*	142	349	294	223	204	132	160	**256**
10	123	120	150	466	248	229	190	188	157	228
11	123	120	173	**557**	213	299	188	202	155	204
12	125	121	175	554	189	349	186	162	154	188
13	127	122	248	509	175	341	181	145	172	176
14	127	125	260	506	*173*	331	181	142	176	166
15	128	**131**	265	477	182	296	202	139	204	162
16	126	130	393	426	189	284	207	137	192	160
17	127	131	**439**	405	191	314	197	135	169	155
18	127	129	349	381	191	299	197	134	157	153
19	127	126	311	362	194	294	188	136	157	147
20	127	123	314	357	215	331	174	138	153	140
21	127	123	311	389	222	477	162	176	147	136
22	128	121	291	362	229	434	164	183	144	135
23	128	122	279	355	225	**495**	152	162	144	134
24	129	126	291	306	223	405	144	153	144	134
25	130	124	289	379	229	352	140	147	148	133
26	130	122	291	284	243	321	132	145	142	*132*
27	**131**	121	334	274	241	309	131	214	144	136
28	131	121	370	253	231	291	130	**230**	145	166
29	129	122	383	227	210	285	129	195	140	150
30	127	122	402	*217*	199	287	*127*	176	*139*	138
31	127		405		180	297		164		138
Media . . mc/sec.	126,0	124,1	256,4	371,9	224,7	313,3	188,1	152,5	161,6	163,3
Media . . l./sec. kmq.	10,5	10,4	21,4	31,0	18,8	26,1	15,7	12,7	13,5	13,6
Massima . mc/sec.	131	131	439	557	340	477	266	230	218	256
Massima . l./sec. kmq.	10,9	10,9	36,6	46,5	28,4	39,8	22,2	19,2	18,2	21,4
Minima . mc/sec.	120	120	127	217	175	180	127	123	139	132
Minima . l./sec. kmq.	10,0	10,0	10,6	18,1	14,6	15,0	10,6	10,3	11,6	11,0
Deflusso . 10^6 mc.	327,5	321,7	686,7	964,0	601,8	839,1	487,6	408,5	418,9	437,4
Deflusso . mm.	28,1	26,9	57,3	80,4	50,4	69,9	40,7	34,0	35,0	36,4
Altezza di afflusso mm.	3,7	56,6	109,3	74,1	69,1	152,9	33,0	100,7	68,2	85,6
Coefficienti di deflusso	7,59	0,48	0,52	1,09	0,73	0,46	1,23	0,34	0,51	0,43

Elementi caratteristici per l'anno: Altezza di afflusso annuo: mm. 792,1

Ai valori delle portate, effettivamente misurate a Legnago, vennero aggiunti, durante il periodo preso in esame, i valori delle portate derivate a monte di Pescantina dai canali d'irrigazione.

L'andamento delle portate (vedi fig. 203) risulta analogo a quello, precedentemente illustrato, dei deflussi dell'Adige a Pescantina.

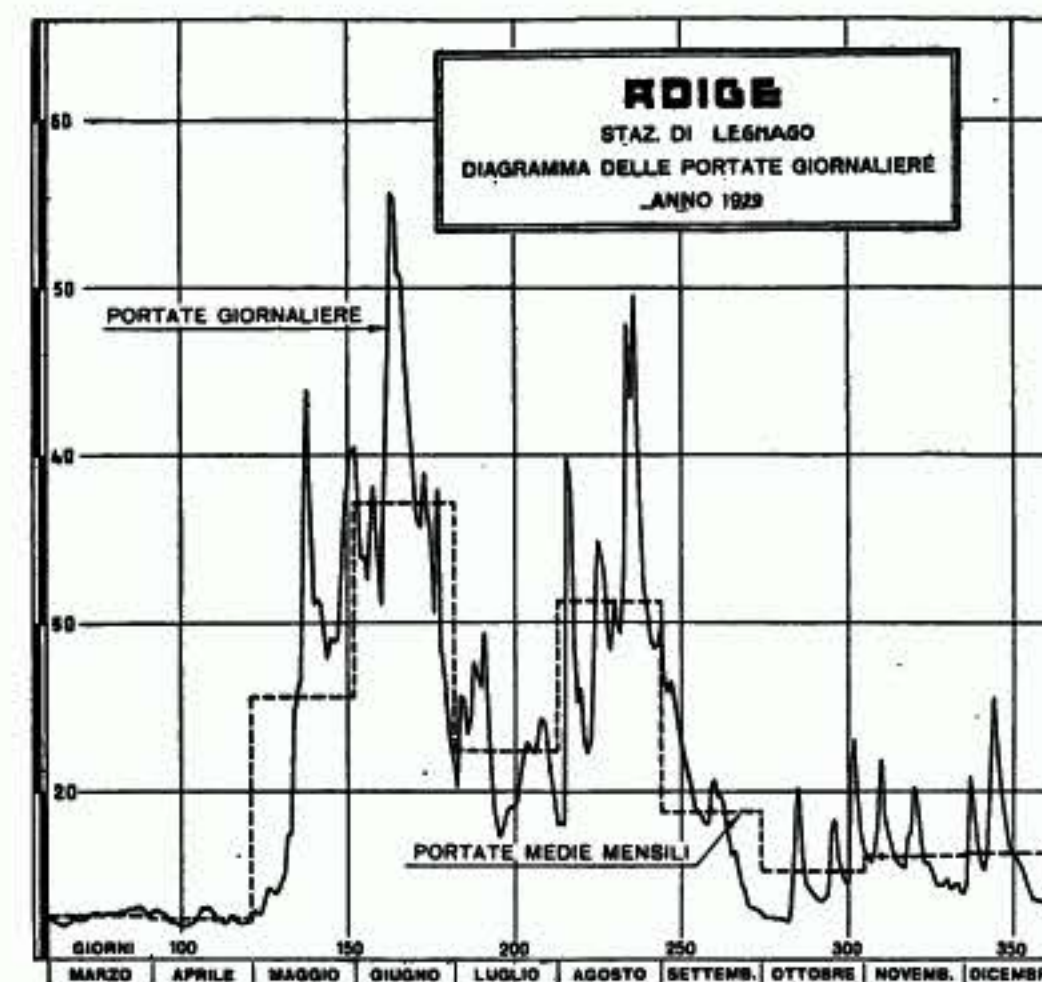



Fig. 203

XXVI. - ADIGE ALLA STAZIONE DI BOARA PISANI

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 11981; altitudine media del bacino: m. 1525 s. m.; terreni permeabili: 27,3 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 204; distanza dalla foce: km. 51; inizio delle misure: Ottobre 1917;

b) idrometro di stazione: Boara Polesine (sp. d.); quota dello zero: m. 6,55 s. m.; inizio delle osservazioni: anno 1835; massima piena: m. 6,20 (2-XI-1928); massima magra: m. $\overline{1},55$ (23-X-1882);

c) idrometrografo ed idrometro di riferimento: Boara Pisani (km. 0,2 a valle, sp. s.); quota dello zero: m. 8,79 s. m.; massima piena: m. 3,99 (2-XI-1928): massima magra: m. $\overline{3},70$ (23-X-1882);

d) portate (periodo 1922-1929): *media annua mc/sec. 254,8 (l./sec. kmq. 21,3)*; medie stagionali: inverno mc/sec. 130,8 (l./sec. kmq. 11,1); primavera mc/sec. 237,2 (l./sec. kmq. 19,8); estate mc/sec. 378,9 (l./sec. kmq. 31,6); autunno mc/sec. 265,6 (l./sec. kmq. 22,2). **Portata massima mc/sec. 1871 (l./sec. kmq. 159,4) (18-V-1926); portata minima mc/sec. 53,0 (l./sec. kmq. 4,4) (11-II-1922).**

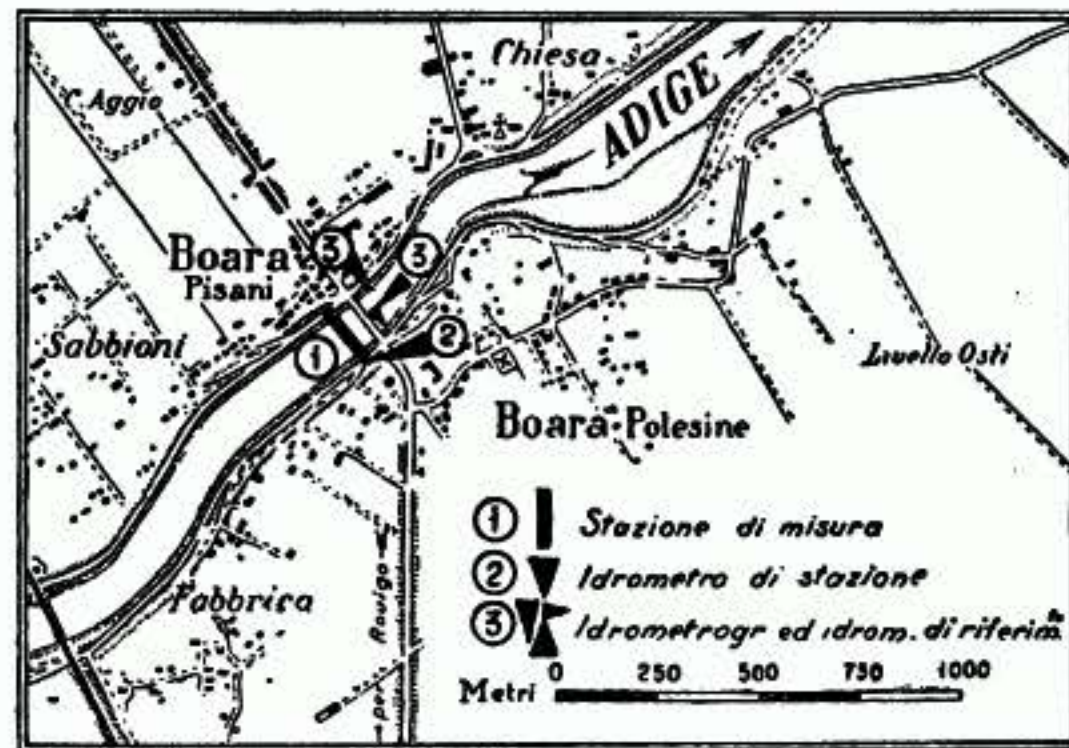



Fig. 204

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite m. 30 circa a monte del ponte della strada provinciale Padova-Rovigo, nella sezione segnata nelle figg. 204-205, operando da due barche accoppiate, guidate attraverso il corso d'acqua da una fune tesa fra le due sponde. Complessivamente, fino a tutto il 1929, vennero effettuate 44 misure. Durante l'anno ne vennero eseguite due, i cui risultati sono riportati nel prospetto seguente.

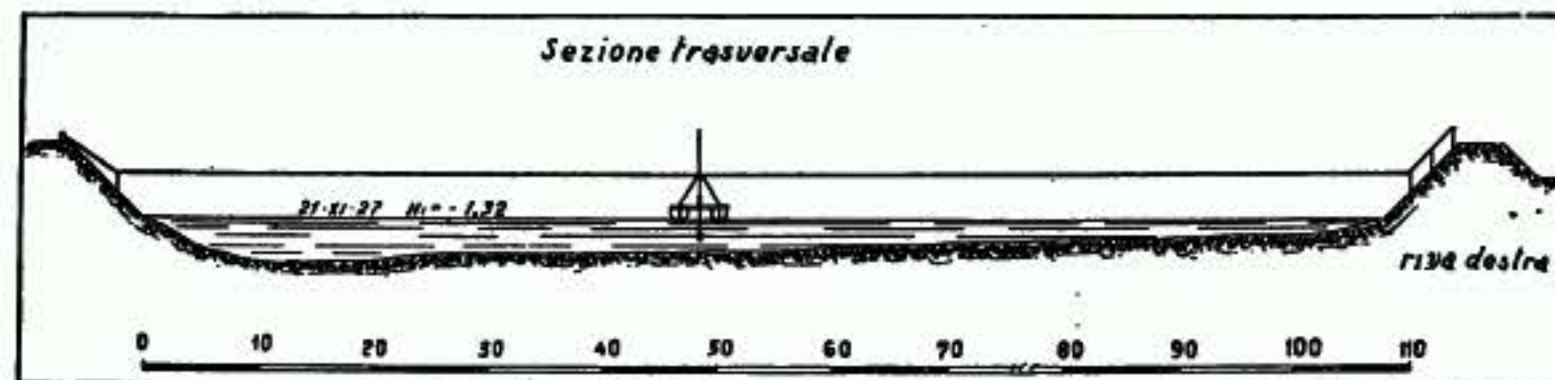



Fig. 205

Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1929

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc./sec.	Portata unitaria in l./sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m./sec.)		
						media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	28-I	$\overline{1,985}$	115	9,6	182,5	0,633	0,664	0,947
2	6-XII	$\overline{1,755}$	145	12,1	192,0	0,750	0,770	1,042

L'andamento della curva, tracciata in base ai risultati di alcune misure eseguite negli anni precedenti, risulta ben definito, ed è confermato, nel tratto inferiore, dai risultati delle due misure del 1929.

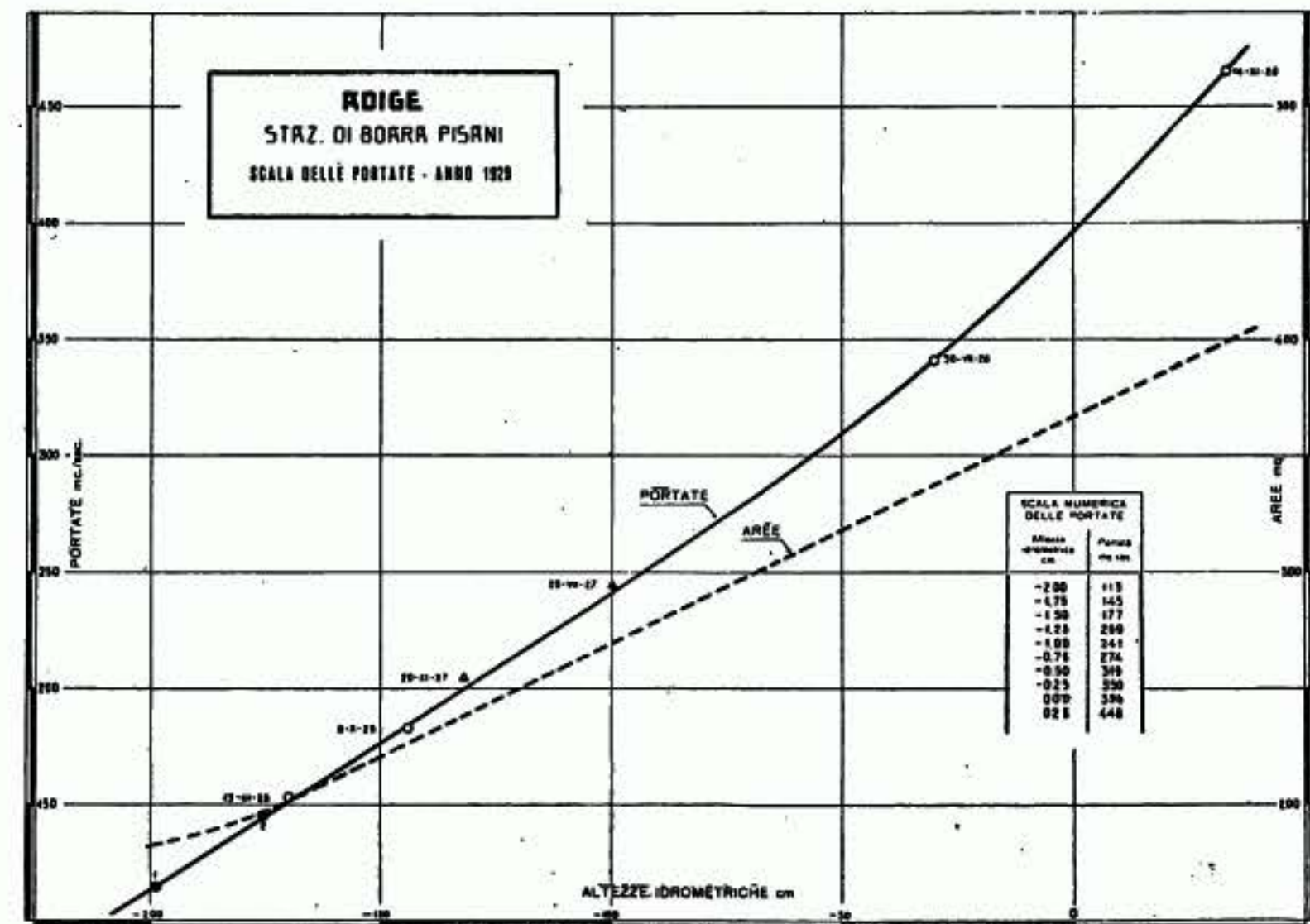
La massima portata misurata (il 4-XI-1928), calcolata in base a misure di sole velocità superficiali, è di mc/sec. 1654 e corrisponde ad un altezza idrometrica di m. 3,795. Durante il 1929 i massimi livelli raggiunti sono notevolmente inferiori a tale altezza idrometrica.

La tabella XXVI riporta i valori delle portate giornaliere, disposti in ordine cronologico e decrescente, ed i valori delle portate e degli elementi caratteristici per l'anno.

Dal giorno 11 al 26 Febbraio i valori delle portate giornaliere devono considerarsi approssimati. Infatti, in seguito al forte freddo registrato in quei giorni, a valle della sezione di misura si accumularono dei grossi lastroni di ghiaccio che sbarrarono il corso d'acqua, provocando un notevole rigurgito a monte.

Fig. 206

Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.). — Frequenza delle portate.

TAB. XXVI.

ADIGE — **Boara Pisani** — Bacino di dominio kmq. 11981

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	164	119	124	131	114	363	222	*191*	245	124	169	141
2	161	121	126	136	129	334	236	191	236	124	164	173
3	**166**	118	120	135	129	321	263	252	240	123	164	192
4	165	118	*115*	131	*125*	311	249	380	**246**	123	172	170
5	159	118	117	128	148	317	249	295	224	122	195	156
6	156	117	117	128	163	348	271	255	211	122	**198**	152
7	150	125	117	120	154	319	271	250	206	121	182	150
8	146	**131**	117	118	154	304	**308**	236	196	120	173	170
9	142	120	117	114	162	306	302	222	195	*117*	168	210
10	140	116	117	115	163	358	260	222	180	151	165	**218**
11	136	[112]	118	115	196	490	232	240	179	215	166	193
12	135	[110]	118	115	200	**537**	210	312	179	193	165	178
13	132	[110]	122	118	204	495	198	299	176	166	173	168
14	134	[110]	126	121	272	469	*194*	304	173	157	170	161
15	130	[*98*]	128	**138**	271	471	196	277	185	153	189	156
16	131	[100]	130	136	315	404	198	259	193	147	197	155
17	127	[108]	122	135	**439**	383	197	261	197	142	179	152
18	121	[108]	129	136	362	357	198	277	192	142	160	152
19	121	[108]	128	128	311	342	203	268	187	140	161	147
20	123	[108]	129	120	299	322	213	271	178	142	158	141
21	128	[106]	132	118	306	342	225	389	168	163	155	134
22	132	[104]	134	120	289	337	232	378	160	188	150	131
23	128	[104]	136	112	278	330	229	**442**	166	180	149	128
24	128	[105]	136	117	279	303	228	380	150	165	150	128
25	130	[105]	138	120	286	279	228	325	142	160	146	128
26	132	[105]	139	117	279	273	236	296	187	156	147	*126*
27	130	106	139	111	301	273	238	282	132	173	145	126
28	126	107	**141**	*110*	331	255	234	268	128	**229**	142	150
29	122		139	111	346	234	219	260	*127*	203	140	160
30	115		131	113	366	*227*	211	258	127	183	*136*	145
31	*112*		132		366		198	269		173		134
Media mc/sec.	136,2	[*111,3*]	126,9	122,2	249,6	**346,8**	230,6	284,2	183,5	155,4	164,3	155,6
Media l./sec. kmq.	11,3	[*9,3*]	10,6	10,2	20,8	**28,9**	19,2	23,7	15,3	13,0	13,7	13,0
Media del periodo 1922-29 mc/sec.	119,0	*111,3*	124,4	199,4	390,9	**476,5**	362,2	293,4	236,7	229,7	333,2	180,7
Media del periodo 1922-29 l./sec. kmq.	9,9	*9,3*	10,4	16,6	32,6	**39,8**	30,2	24,5	19,8	19,2	27,8	15,1
Scostamento dalla media mc/sec.	+ 17,2	0,0	+ 2,5	— 77,2	— 141,3	— 129,7	— 131,6	— 9,2	— 53,2	— 74,3	— 168,9	— 25,1
Massima mc/sec.	166	*131*	141	138	439	**537**	308	442	246	229	198	218
Massima l./sec. kmq.	13,9	*10,9*	11,8	11,5	36,6	**44,8**	25,7	36,9	20,5	19,1	16,5	18,2
Minima mc/sec.	112	[*98*]	115	110	125	**227**	194	191	127	117	136	126
Minima l./sec. kmq.	9,3	[*8,2*]	9,6	9,2	10,4	**18,9**	16,2	15,9	10,6	9,8	11,4	10,5
Deflusso 10^6 mc.	364,8	[*269,3*]	339,9	316,7	668,5	**898,9**	617,6	761,2	475,6	416,2	425,8	416,7
Deflusso mm.	30,4	[*22,5*]	28,4	26,4	55,8	**75,0**	51,6	63,5	39,7	34,7	35,5	34,8
Altezza di afflusso mm.	27,9	11,0	*3,7*	56,6	109,3	74,1	69,1	**152,9**	33,0	100,7	68,2	85,6
Coefficienti di deflusso	1,09	[2,05]	**7,68**	0,47	0,51	1,01	0,75	0,42	1,20	*0,34*	0,52	0,41

Elementi caratteristici per l'anno:

Portata media annua		mc/sec.	[188,9]	l./sec. kmq.	[15,8]
id.	di giorni	91	id.	232	id.	19,4
id.	di giorni	182	id.	161	id.	13,4
id.	di giorni	274	id.	128	id.	10,7

Altezza di deflusso annuo mm. [498,3]
id. di afflusso id. id. 792,1
Perdita apparente id. [293,8]
Coefficiente di deflusso [0,63]
Deflusso annuo: 10^6 mc. [5971,2]
Afflusso meteorico annuo: 10^6 mc. 9490,4

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenze	Durate
540	531	1	1
530	501	0	1
500	491	1	2
490	481	1	3
480	471	1	4
470	461	1	5
460	451	0	5
450	441	1	6
440	431	1	7
430	411	0	7
410	401	1	8
400	391	0	8
390	381	2	10
380	371	3	13
370	361	4	17
360	351	2	19
350	341	4	23
340	331	3	26
330	321	4	30
320	311	6	36
310	301	8	44
300	291	4	48
290	281	3	51
280	271	13	64
270	261	5	69
260	251	7	76
250	241	5	81
240	231	11	92
230	221	10	102
220	211	6	108
210	201	6	114
200	191	22	136
190	181	7	143
180	171	15	158
170	161	25	183
160	151	20	203
150	141	24	227
140	131	34	251
130	121	46	307
120	111	40	347
110	101	16	363
100	98,1	2	365

Fig. 207

Fra le altezze idrometriche rilevate e le portate corrispondenti non è stato possibile quindi stabilire nessuna relazione, ed i valori giornalieri vennero stabiliti in base a confronti con le stazioni più a monte.

Per poter calcolare il bilancio idrologico, ai valori delle portate effettivamente misurate a Boara vennero aggiunti i valori delle portate derivate a monte di Pescantina dai canali d'irrigazione ed inoltre la portata (che si può approssimativamente ritenere in media di mc/sec. 8,0) derivata dal canale Adigetto, a monte della stazione di misura.

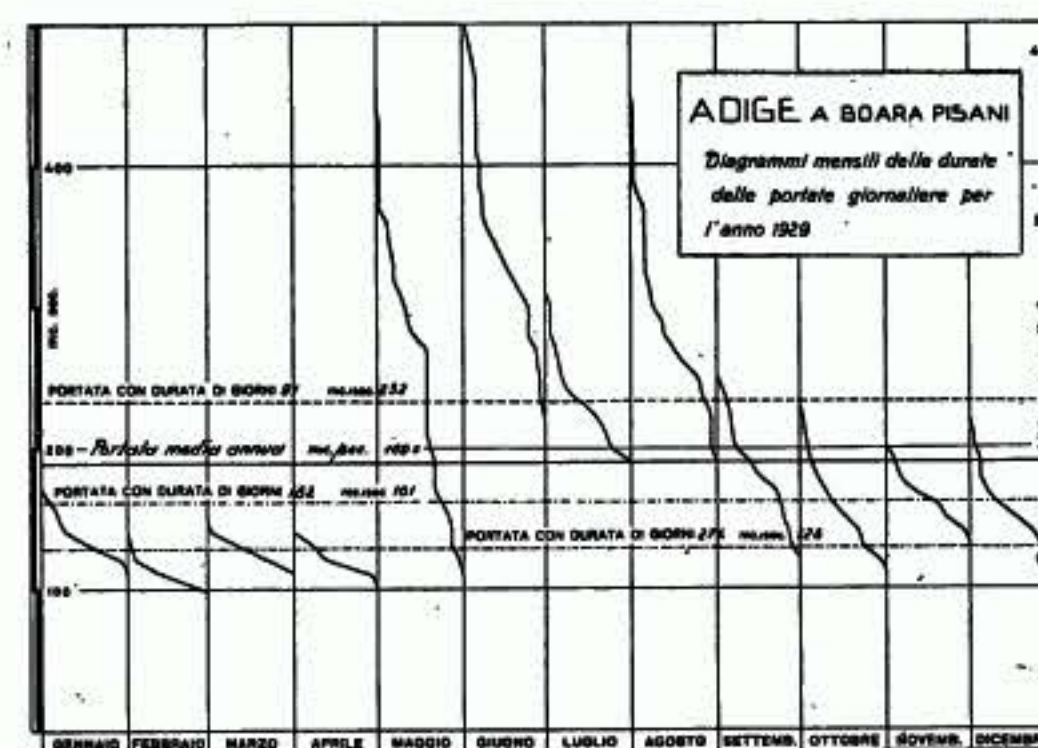



Fig. 208

L'andamento delle portate (vedi fig. 207) risulta analogo a quello, precedentemente illustrato, dei deflussi dell'Adige a Trento ed a Pescantina.

Devesi però notare che i valori dei deflussi, misurati a Boara Pisani, sono influenzati dalle perdite per assorbimento di acque meteoriche nella zona permeabile compresa nel bacino, a valle di Pescantina, e per filtrazione delle acque dell'Adige attraverso il suo alveo, lungo il corso in pianura, dove il fiume scorre pensile sul piano di campagna adiacente (1).

---

(1) Si ritiene utile riportare alcune interessanti considerazioni esposte nella " *Relazione della Commissione istituita per lo studio del bacino tributario dal Tartaro-Canalbianco* ".

" L'Adige, nel tratto recingente il bacino che si considera, è quasi completamente pensile sul piano " di campagna adiacente; inoltre esso scorre in terreni prevalentemente sabbiosi ed anche il suo fondo è " di questa natura. A Legnago, essendo lo zero idrometrico alla quota 18,46, la magra ordinaria risulta " circa a quota 17, con una prevalenza media di due metri sul piano di campagna. In tempo di piena tale " prevalenza supera i metri sei. Per tali motivi l'Adige tende a filtrare attraverso il suo fondo, alimentando " la vena superficiale e quella freatica dei bacini adiacenti. La trattazione teorica dell'argomento delle " filtrazioni dei fiumi è abbastanza esauriente, ma nel caso particolare rimarrebbero sempre molto incerti " i coefficienti da applicare, per cui i risultati in conclusione non potrebbero dare che un'idea molto approssimata dell'entità del fenomeno. E perciò si è eseguita qualche misura diretta per avere dei dati più " attendibili, per quanto anch'essi naturalmente approssimati. La misura che, per varie circostanze, si ritiene " più attendibile, è quella fatta sul canale Cavetto, il quale è un piccolo colatore, che scorre in prossimità " del fiume Adige, su una fronte di 8 chilometri presso Angiari ed è destinato principalmente a raccogliere " le filtrazioni. Nell'aprile del 1922, con una prevalenza di livello d'acqua d'Adige di circa 3 metri sul " piano di campagna, venne misurato nel Cavetto un deflusso di quasi l./sec. 100, corrispondenti in cifra " tonda a l./sec. 30 per km. di sviluppo del fiume. Dalle informazioni assunte sopraluogo apparve che in " tempo di piena del fiune tale contributo può diventare anche doppio di quello misurato, ma che però " nelle altre località dell'Adige le filtrazioni appaiono meno accentuate, e pertanto si è creduto di assumere come valore medio della filtrazione dell'Adige, nel percorso interessante il territorio in esame, quello " sopraindicato di l./sec. 30 per km. di sviluppo del fiume ".

ADIGE a Boara Pisani — DIAGRAMMA DELLE PRECIPITAZIONI E DEI DEFLUSSI MENSILI PER L'ANNO 1929

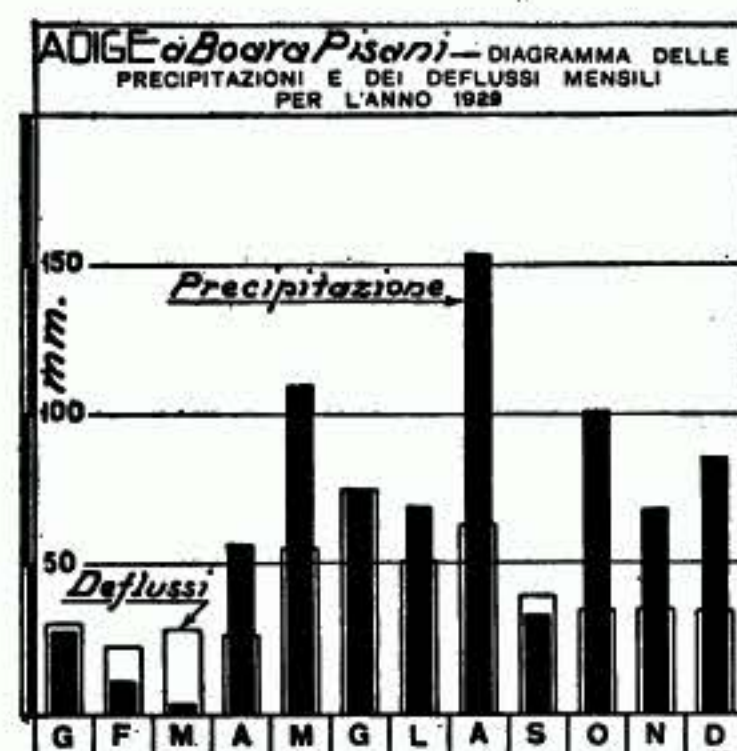



Fig. 209

La portata media annua è di mc/sec. [188,9] (pari ad un contributo medio di l./sec. kmq. 15,8) ed è superata per giorni 136. È da rilevarsi la diminuzione del valore del contributo medio fra Pescantina e Boara.

Le portate massima, minima e semipermanente ammontano rispettivamente al 282 %, al 51 % ed all' 84 % del valore medio annuo.

Il grafico a fig. 208 illustra la distribuzione mensile delle portate e pone a confronto i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

Bilancio idrologico:

Il coefficiente di deflusso annuo risulta di [0,63]. Per le considerazioni precedentemente svolte, tale valore non rappresenta il rendimento reale del bacino, che risulta molto inferiore rispetto al rendimento calcolato a Pescantina (coefficiente di deflusso 0,73), in seguito alle perdite accennate.

Il grafico a fig. 209 illustra gli andamenti mensili degli afflussi e dei deflussi, che risultano identici a quelli già descritti per l'Adige a Pescantina.

Materiale in sospensione

Elementi caratteristici per l'anno:

Deflusso annuo:	milioni di mc.	[5971,2]
Torbidità integrale annua:	tonnellate	645,629
Portata media annua:	mc/sec.	[188,9]
Torbidità media annua:	kg./sec.	20,461
	(gr./mc.	[108,1])

Anche a Boara Pisani si registrano, durante le morbide primaverili-estive, la massima torbidità media giornaliera ed il massimo coefficiente di torbidità giornaliera (kg./sec. 570,629 e gr./mc. 1598,4) il 4 Agosto (a Pescantina il 3); invece la portata massima dell'anno si riscontra il 12 Giugno (mc/sec. 537,0), (a Pescantina l'11).

Dai prelievi effettuati ogni quattro ore, durante la lieve intumescenza del 4 Agosto, risulta che il massimo coefficiente di torbidità si verifica alle ore 6 (gr./mc. 1598,4) con una portata di mc/sec. 377,0; però tali valori vengono superati il 12 Giugno, alle ore 0, con gr./mc 2201,0 di torbidità e mc/sec. 511,0 di portata. La torbidità integrale del giorno 12 Giugno è di tonnellate 53300, pari all' 8 % circa della torbidità integrale annua.

		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Torbidità media mensile	gr./sec.	5627,6	1111,4	1639,4	2043,0	81331,2	80634,8	21524,7	71947,5	14548,6	5858,0	3044,0	4947,1
Massima torbidità media giornaliera	kg./sec.	22,072	4,794	4,478	3,887	153,160	548,747	101,779	570,629	45,966	18,922	14,288	16,016
	il	14	23	26	18	18	13	9	4	1	12	6	10
Massimo coefficiente di torbidità giornaliera	gr./mc.	178,0	51,0	38,6	36,4	451,8	1162,6	364,8	1598,4	195,6	111,6	34,6	77,0
	il	14	23	26	27	18	13	9	4	1	16	2	10

Massimo coefficiente di torbidità giornaliera finora riscontrato: gr./mc. 3320,8 (27-IX-1927).

Il grafico a fig. 207 mette a confronto il diagramma delle torbidità medie giornaliere e quello delle portate misurate a Boara Pisani; esso presenta un andamento analogo a quello precedentemente illustrato per l'Adige a Pescantina.

Salvo alcune eccezioni, i coefficienti giornalieri di torbidità misurati a Boara Pisani presentano valori superiori a quelli corrispondenti misurati a Pescantina. Questo fatto non si è verificato negli anni precedenti, nei quali invece, a Boara Pisani, si riscontrarono coefficienti di torbidità giornaliera più bassi che non a Pescantina.

Nei mesi da Gennaio ad Aprile la torbidità e le portate sono assai basse; da Ottobre a Dicembre si notano alcune lievi intumescenze, delle quali la più sensibile rispetto al materiale portato in sospensione, si verifica il 16 Ottobre (gr./mc. 111,6) mentre la portata più notevole di questo periodo si riscontra il 28 Ottobre (mc/sec. 229,0).

XXVII. - VALSURA ALLA STAZIONE DI LANA DI SOPRA

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 278; altitudine media del bacino: m. 1920; terreni permeabili: 3,6 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 1,04; distanza dalla confluenza con l'Adige: km. 5; inizio delle misure: anno 1928;

b) idrometro di stazione e di riferimento: a valle, sp. s.; quota approssimata dello zero: m. 325 s. m.; inizio delle osservazioni: anno 1928; massima piena: m. 0,90 (1-XI-1928); massima magra: m. 0,39 (31-XII-1928).

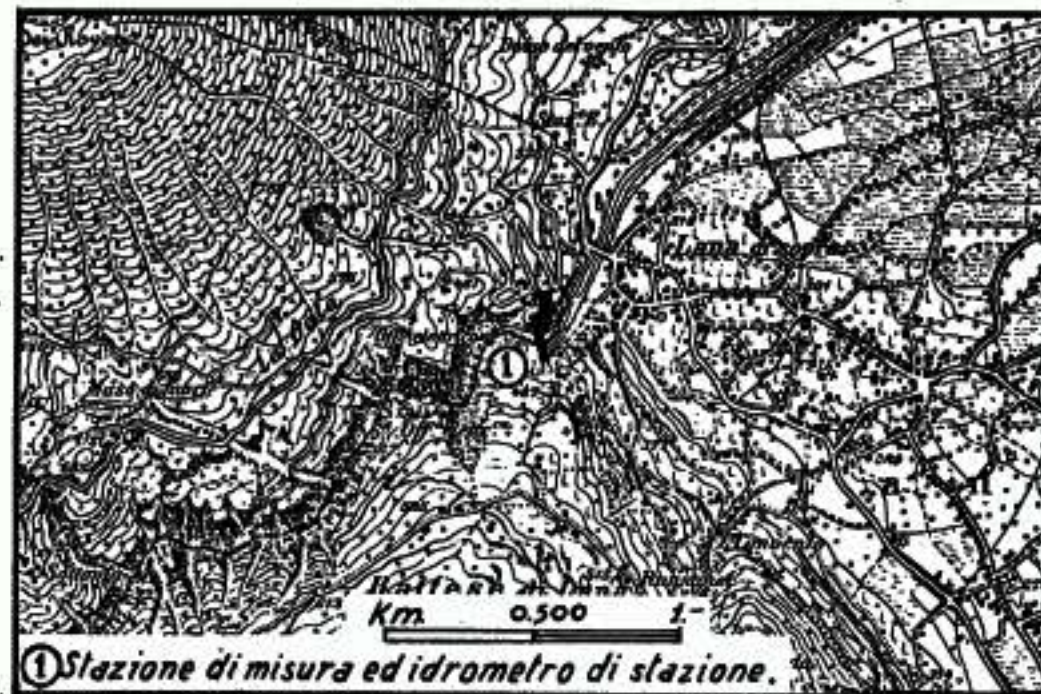



Fig. 210

Portate:

Le misure di portata hanno avuto inizio nel 1928: esse vengono effettuate nella sezione segnata nelle figg. 210-211, operando da una passerella.

La scala delle portate venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite nel 1929 e di alcune eseguite nel 1928.

Essa risulta ben definita fino ad un'altezza idrometrica di m. 0,71, alla quale corrisponde

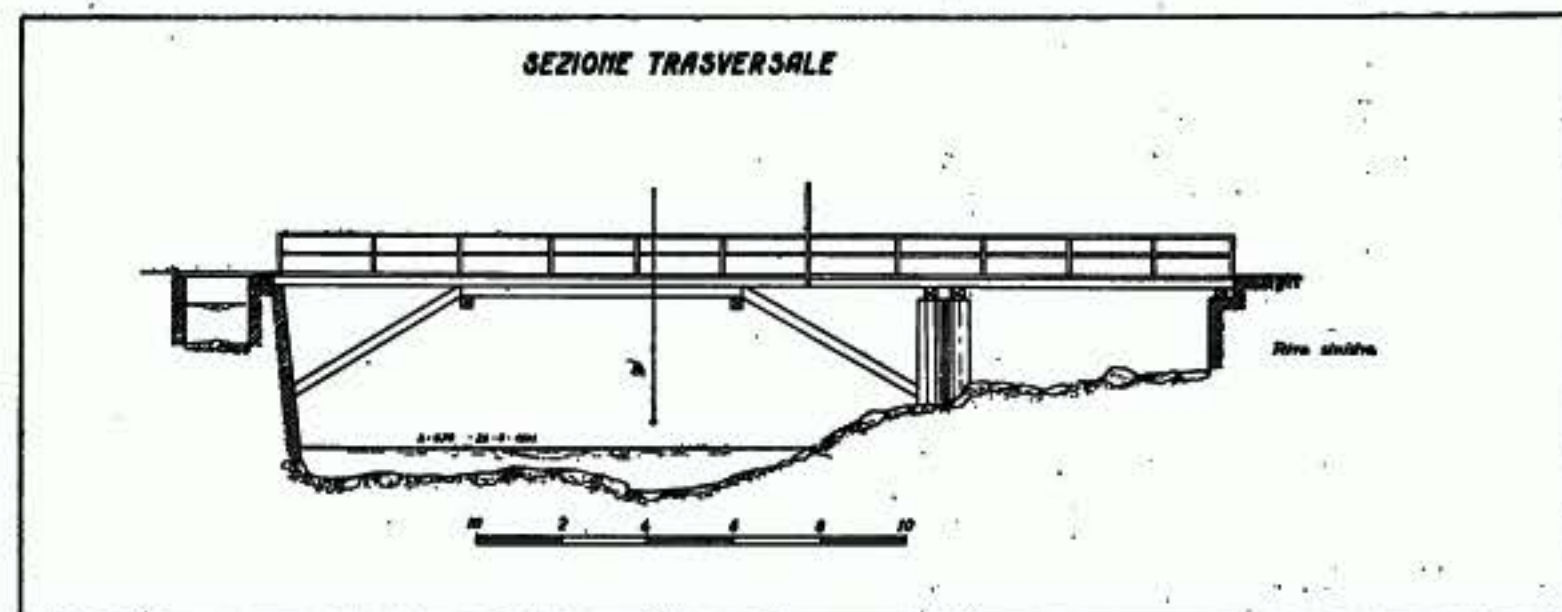



Fig. 211

Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1929

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l./sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m./sec.)		
						media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	22-II	0,26	1,07 2,459 (1)	3,8	3,57	0,300	0,292	0,785
2	9-III	0,26	0,992 2,382 (1)	8,4	3,21	0,309	0,325	0,910
3	24-IV	0,33	1,12 3,172 (1)	11,3	3,45	0,323	0,268	0,656
4	28-VI	0,48	5,3 7,275 (1)	25,8	4,73	1,118	1,300	2,170
5	6-XI	0,39	2,42 4,503 (1)	16,3	3,81	0,626	0,470	1,271

la massima portata effettivamente misurata (il 16-VI-1928) di mc/sec. 14,2. Tale valore è stato superato, durante l'anno, per soli 18 giorni, distribuiti nei mesi di Maggio, Giugno ed Agosto.

Nel grafico a fig. 212 non compare la scala delle aree della sezione liquida: la scala delle portate è stata tracciata infatti in base alle portate misurate (come appare dalla nota) nella

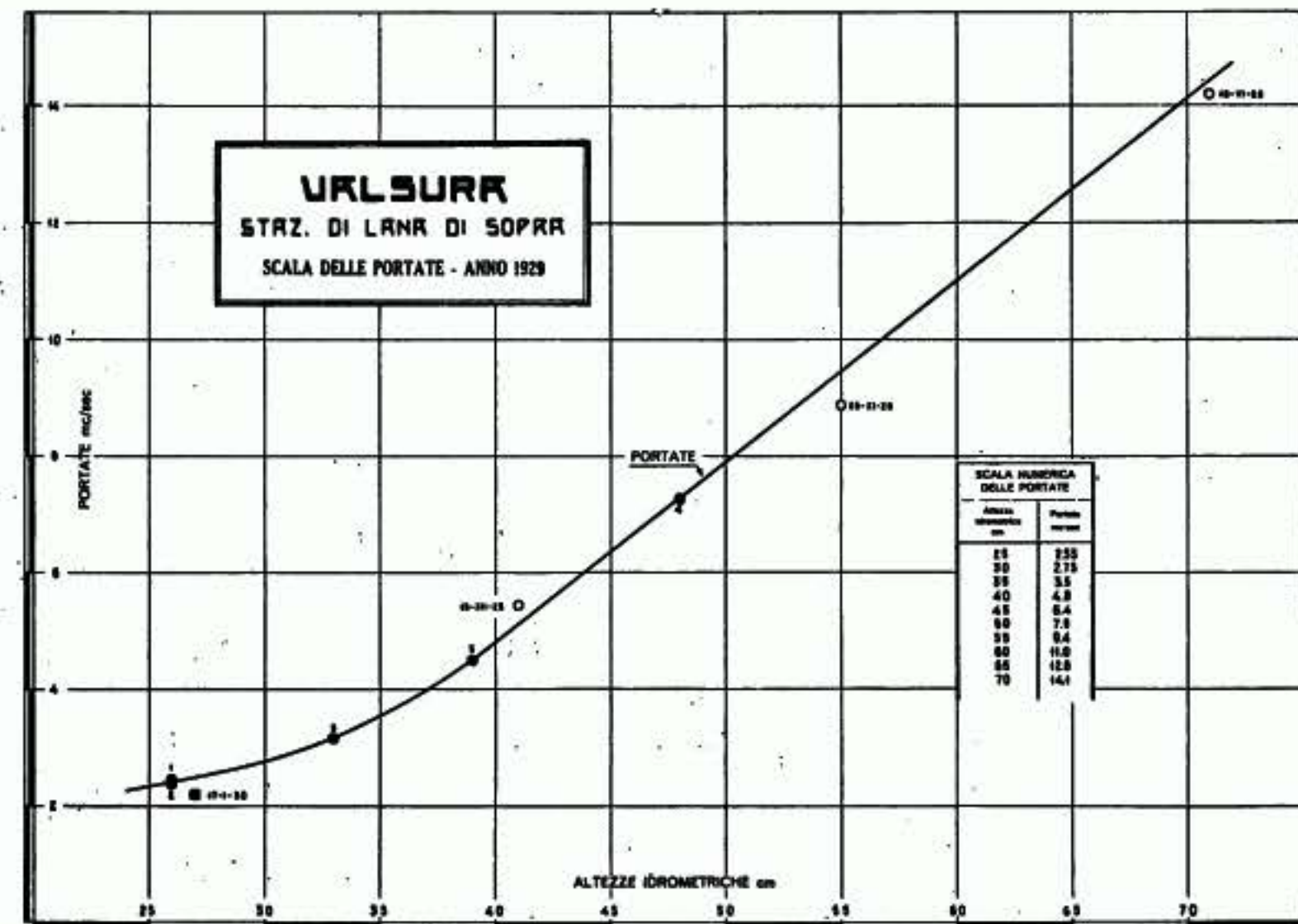



Fig. 212

(1) Tali valori comprendono la portata di una roggia, derivata a monte della stazione di misura.

Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.). — Frequenza delle portate.

TAB. XXVII.

VALSURA — **Lana di Sopra** — Bacino di dominio kmq. 278

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	4,7	2,87	2,43	2,73	3,3	[16,0]	7,6	4,8	8,3	3,8	4,8	3,7
2	4,5	2,87	2,43	2,65	3,3	[15,3]	7,9	9,5	8,2	3,5	4,8	3,4
3	4,5	2,87	2,43	2,65	3,5	14,1	7,6	10,7	7,9	3,5	4,5	3,4
4	4,5	2,87	2,40	2,55	5,4	[14,7]	7,0	8,8	7,3	3,3	5,7	3,4
5	4,2	2,77	2,40	2,55	5,7	[15,3]	6,4	7,6	6,7	3,3	4,8	3,2
6	4,2	2,77	2,40	2,48	5,4	14,1	5,7	9,5	6,4	3,3	4,2	3,2
7	4,2	2,77	2,40	2,48	5,4	13,8	10,4	9,2	6,4	3,3	4,0	3,9
8	4,0	2,77	2,40	2,41	5,7	13,8	10,1	9,2	6,0	4,8	4,2	4,7
9	4,0	2,77	2,46	2,41	6,0	[14,7]	8,3	9,5	6,0	7,3	4,2	4,1
10	4,0	2,64	2,46	2,50	6,7	[17,2]	7,3	9,5	5,7	6,4	4,0	3,9
11	4,0	2,64	2,46	2,50	7,3	[16,3]	6,7	11,6	5,7	6,0	4,0	3,7
12	3,7	2,64	2,53	2,57	9,2	[15,7]	6,7	15,7	5,4	5,7	4,0	3,4
13	3,7	2,64	2,53	3,3	9,8	[15,0]	6,7	11,2	5,1	4,8	5,1	3,4
14	3,7	2,64	2,63	3,0	10,4	[15,7]	6,4	10,4	5,7	4,5	4,5	3,1
15	3,5	2,55	2,63	2,87	10,7	[14,7]	6,4	10,4	6,7	4,2	4,2	3,1
16	3,5	2,55	2,63	2,75	11,2	13,8	6,0	[17,2]	6,4	4,0	4,0	3,1
17	3,5	2,55	2,63	2,66	10,4	12,2	6,0	[15,7]	6,0	4,0	4,0	3,1
18	3,3	2,55	2,63	2,66	9,5	11,6	6,7	11,0	5,7	3,8	3,8	2,71
19	3,3	2,55	2,63	2,76	9,2	11,6	6,7	9,5	5,4	4,2	3,5	2,49
20	3,3	2,55	2,63	2,76	8,8	11,6	6,7	9,2	5,1	7,3	3,4	2,49
21	3,3	2,52	2,73	2,88	8,8	11,3	7,6	12,6	4,8	6,4	3,4	2,56
22	3,3	2,52	2,73	3,0	9,5	10,7	7,0	12,6	4,5	5,7	3,4	2,56
23	3,2	2,43	2,73	3,0	10,4	10,7	6,7	12,0	4,2	5,1	4,1	2,56
24	3,1	2,43	2,73	3,2	11,6	10,4	6,4	11,0	4,2	4,8	3,9	2,56
25	3,1	2,43	2,73	3,2	12,2	9,5	6,4	10,4	4,2	4,5	3,9	2,56
26	3,0	2,43	2,73	3,2	13,5	9,2	6,0	10,1	4,0	8,8	3,7	2,67
27	3,0	2,43	2,73	3,2	[16,3]	8,2	5,7	9,5	4,0	7,6	3,7	2,67
28	3,0	2,43	2,73	3,2	[16,6]	7,6	5,7	9,5	4,0	7,0	3,4	2,67
29	3,0		2,73	3,2	[16,3]	7,3	5,4	9,2	3,8	5,7	3,4	2,67
30	2,88		2,73	3,3	[16,3]	7,3	5,1	9,2	3,8	5,1	3,4	2,54
31	2,88		2,73		[16,0]		4,8	8,8		4,8		2,54
Media mc/sec.	3,6	2,62	2,58	2,82	[9,5]	[12,6]	6,8	[10,5]	5,6	5,0	4,1	3,1
Media l./sec. kmq.	13,0	9,4	9,3	10,1	[34,2]	[45,4]	24,4	[37,7]	20,1	18,2	14,6	11,1
Massima mc/sec.	4,7	2,87	2,73	3,3	[16,6]	[17,2]	10,4	[17,2]	8,3	8,8	5,7	4,7
Massima l./sec. kmq.	16,9	10,3	9,8	11,9	[59,7]	[61,9]	37,4	[61,9]	29,9	31,7	20,5	16,9
Minima mc/sec.	2,88	2,43	2,40	2,41	3,3	7,3	4,8	4,8	3,8	3,3	3,4	2,49
Minima l./sec. kmq.	10,4	8,7	8,6	8,7	11,9	26,3	17,3	17,3	13,7	11,9	12,2	9,0
Deflusso 10^6 mc.	9,7	6,3	6,9	7,3	[25,4]	[32,7]	18,1	[28,1]	14,5	13,5	10,5	8,3
Deflusso mm.	34,8	22,8	24,9	26,3	[91,5]	[117,8]	65,3	[101,0]	52,1	48,6	37,9	29,8
Altezza di afflusso mm.	17,0	8,8	1,6	47,7	80,3	48,2	69,8	160,2	22,7	92,8	63,9	76,6
Coefficienti di deflusso	2,05	2,59	15,56	0,55	[1,14]	[2,44]	0,94	[0,63]	2,30	0,52	0,59	0,39

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenze	Durate
17,2	17,1	1	1
17,0	16,6	1	2
16,5	16,1	4	6
16,0	15,6	6	12
15,5	15,1	2	14
15,0	14,6	4	18
14,5	14,1	2	20
14,0	13,6	2	22
13,5	13,1	2	24
13,0	12,6	2	26
12,5	12,1	2	28
12,0	11,6	5	33
11,5	11,1	6	39
11,0	10,6	6	45
10,5	10,1	10	55
10,0	9,6	1	56
9,5	9,1	17	73
9,0	8,6	5	78
8,5	8,1	4	82
8,0	7,6	8	90
7,5	7,1	7	97
7,0	6,6	13	110
6,5	6,1	10	120
6,0	5,6	21	141
5,5	5,1	12	153
5,0	4,6	12	165
4,5	4,1	22	187
4,0	3,6	31	218
3,5	3,1	46	264
3,0	2,6	56	320
2,5	2,4	45	365

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua mc/sec. [5,8] l./sec. kmq. [20,7]
id. di giorni 91 id. 7,3 id. 26,1
id. di giorni 182 id. 4,0 id. 14,3
id. di giorni 274 id. 3,0 id. 10,7

Altezza di deflusso annuo mm. [652,8]
id. di afflusso id. id. 689,6
Perdita apparente id. [36,8]
Coefficiente di deflusso [0,95]
Deflusso annuo: 10^6 mc. [181,3]
Afflusso meteorico annuo: 10^6 mc. 191,7

sezione di misura e contemporaneamente nella roggia derivata a monte della stazione: come si rileva dai valori esposti, i valori delle portate della roggia oscillano tra mc/sec. 1,5 e 2,0 circa.

La tabella XXVII raccoglie i valori delle portate giornaliere, disposti in ordine cronologico ed in ordine decrescente ed i valori degli elementi caratteristici per l'anno.

Dal diagramma dei deflussi (fig. 213) si rileva un lungo periodo di magra che, dai primi di Gennaio, si protrae fino agli ultimi giorni di Aprile. Durante i quattro mesi il contributo unitario medio è di l./sec. kmq. 10,4; il giorno 4 Marzo si verifica la minima portata dell'anno, con mc/sec. 2,40 (pari ad un contributo unitario di l./sec. kmq. 8,6). Segue un periodo di morbida, durante i mesi di Maggio e Giugno, dovuto allo scioglimento delle nevi, all'ablazione dei ghiacciai ed alle precipitazioni. La portata massima dell'anno si verifica il 10 Giugno, con mc/sec. 17,2 (l./sec. kmq. 61,9).

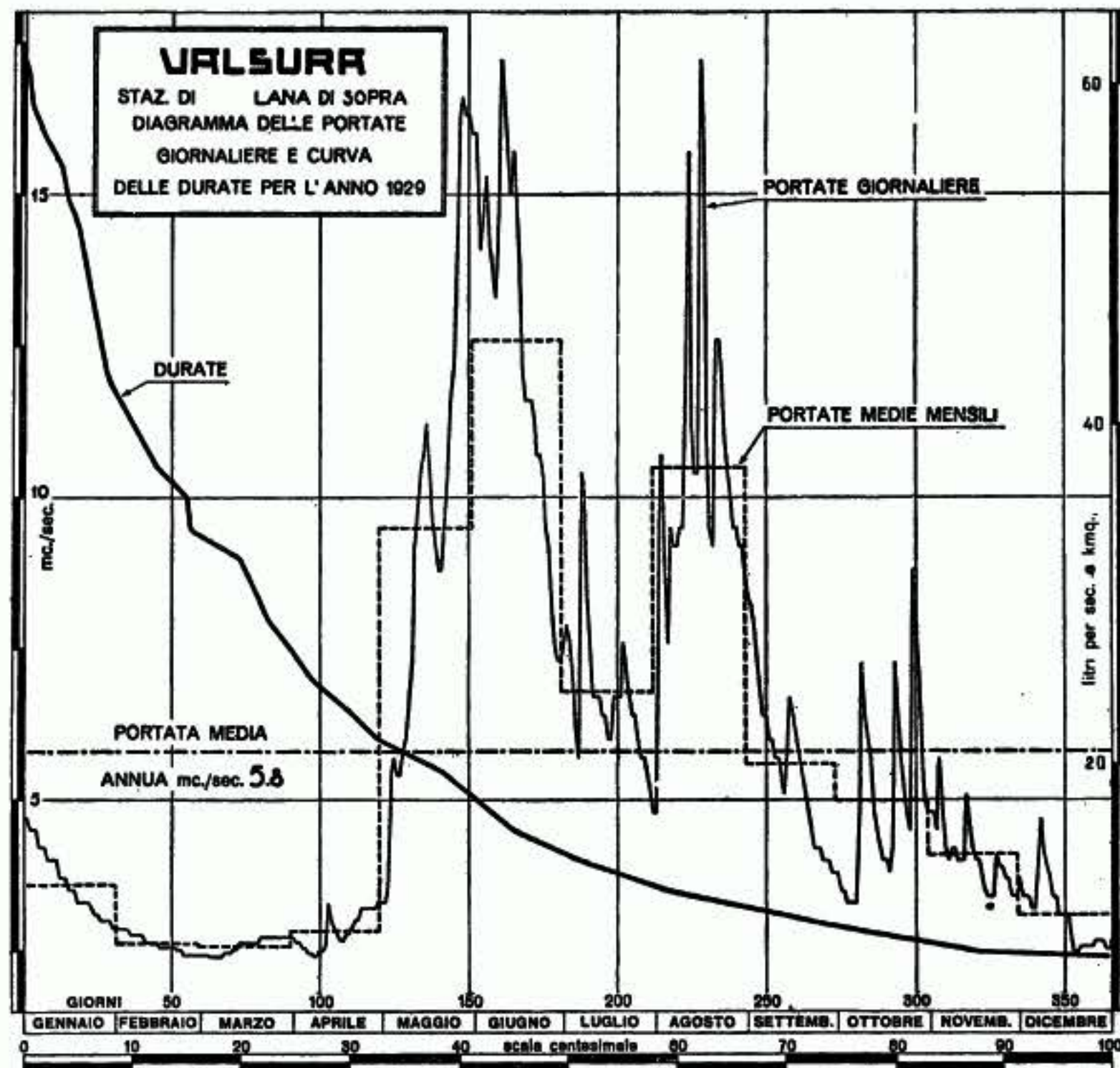



Fig. 213

I valori delle portate si mantengono pure elevati durante Agosto, in seguito alle notevoli precipitazioni registrate sul bacino durante il mese: la portata massima in detto mese risulta uguale alla massima annua, verificatasi in Giugno.

Il diagramma delle portate mette in rilievo ancora leggere, brevi intumescenze durante il mese di Ottobre: il diagramma presenta quindi un andamento decrescente: i valori minimi registrati in Dicembre risultano di poco superiori ai minimi invernali.

La portata media annua è di mc/sec. [5,8] (pari ad un contributo unitario di l./sec. kmq. 20,7) ed è superata per giorni 138.

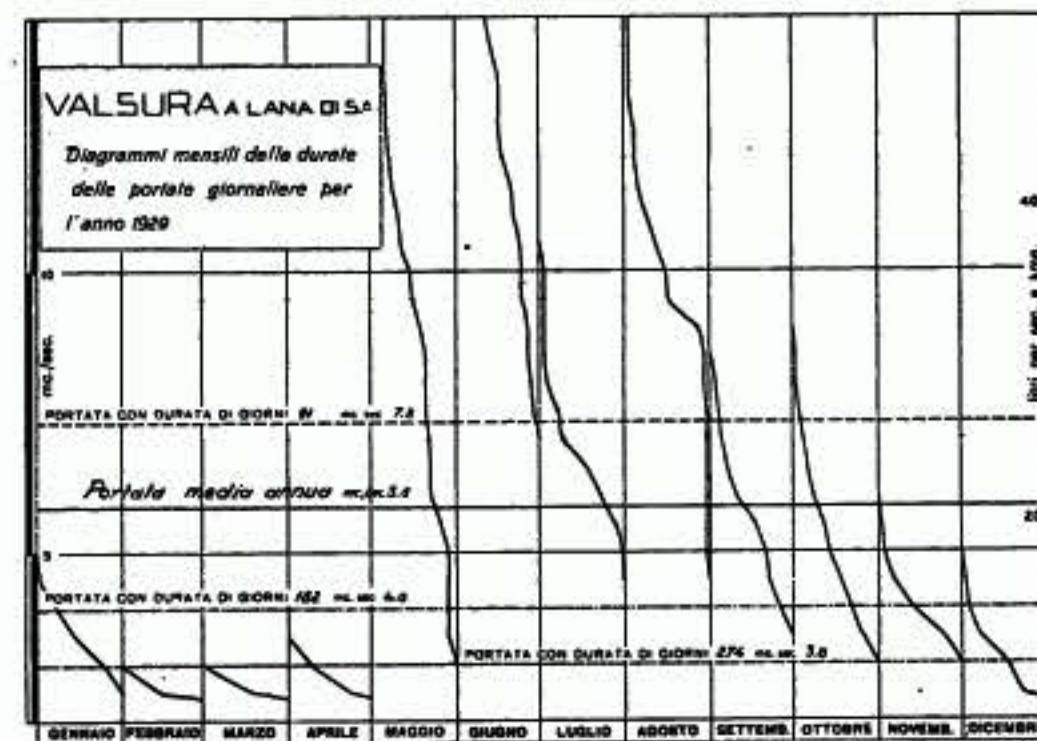



Fig. 214

Le portate massima, minima e semipermanente ammontano rispettivamente al 297 %, al 42 % ed al 69 % del valore medio annuo.

Il diagramma a fig. 214 illustra la distribuzione mensile delle portate e pone a confronto i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

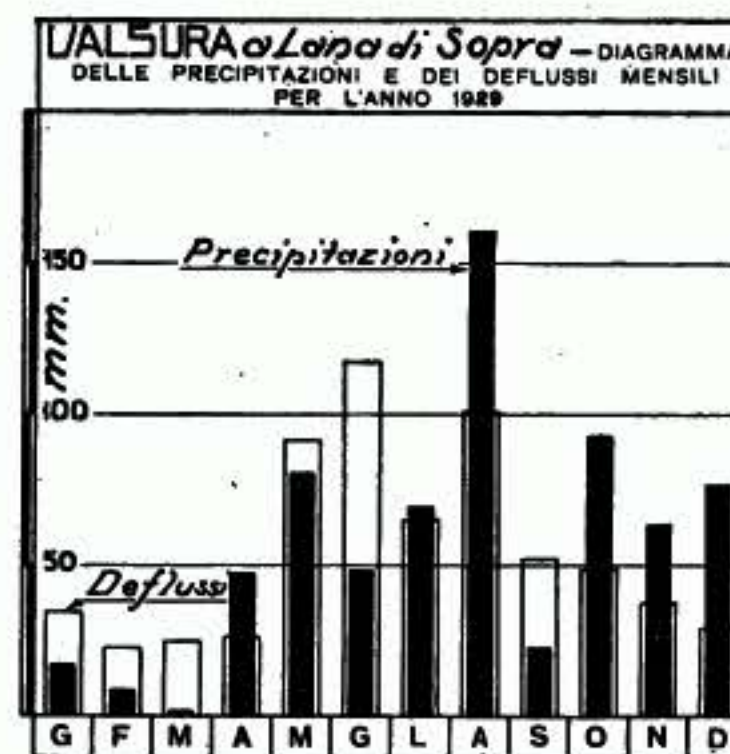
Bilancio idrologico:

Il Valsura è un affluente in destra dell'Adige, e confluisce con questo sotto Merano, dopo che la valle dell'Adige piega bruscamente verso SE: il suo corso scende quasi normale all'asta del fiume principale.

La superficie coperta da ghiacciai è di kmq. 1,04 e corrisponde al 0,37 % della superficie totale del bacino. È da rilevare inoltre l'alta impermeabilità dei terreni costituenti il bacino stesso (terreni permeabili: 3,6 % della superficie totale).

Tali caratteristiche del bacino giustificano l'elevato valore del coefficiente di deflusso annuo (0,95), che risulta però inferiore al valore del coefficiente medio di deflusso per il bacino superiore dell'Adige (a Tel 1,06).

Fig. 215

Il regime glaciale dell'Adige va infatti attenuandosi da monte a valle; a Ponte d'Adige (a valle di Tel), dopo che l'Adige ha ricevuto il Passirio ed il Valsura, il coefficiente di deflusso annuo è diminuito infatti a 1,01.

XXVIII. - ISARCO ALLA STAZIONE DI BRESSANONE

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 741; altitudine media del bacino: m. 1820 s. m.; terreni permeabili: 17,8 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 22,55; distanza dalla confluenza con l'Adige: km. 42; inizio delle misure: anno 1924;

b) idrometro di stazione e di riferimento: a monte, sp. s.; quota dello zero: m. 562,84; inizio delle osservazioni: anno 1896; massima piena: m. 2,56 (IX-1882); massima magra: m. 0,24 (20-III-1928)

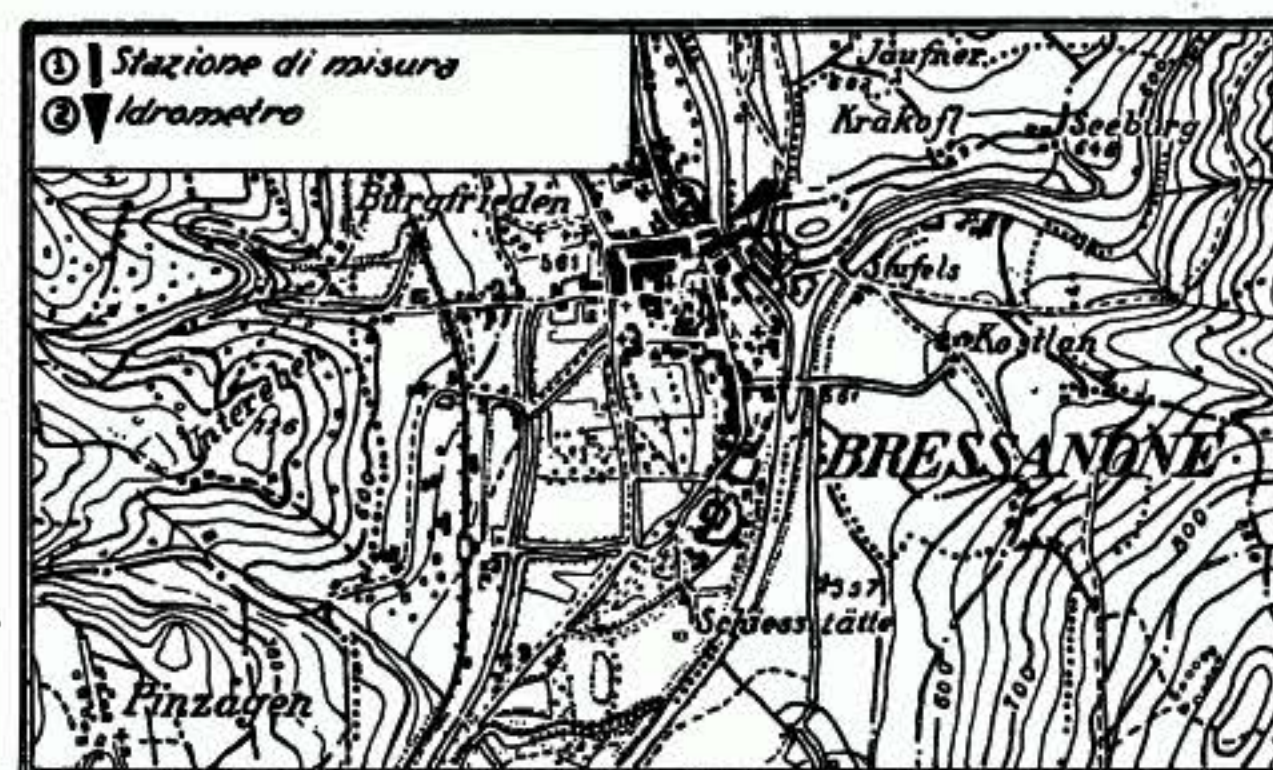



FIG. 216

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata nelle figg. 216-217, operando dal ponte di Bressanone.

Negli anni precedenti il tracciamento della scala delle portate ha presentato sempre notevoli difficoltà, per le frequenti variazioni dell' alveo, in seguito alle quali si alteravano continuamente le relazioni fra altezze idrometriche e le corrispondenti portate.

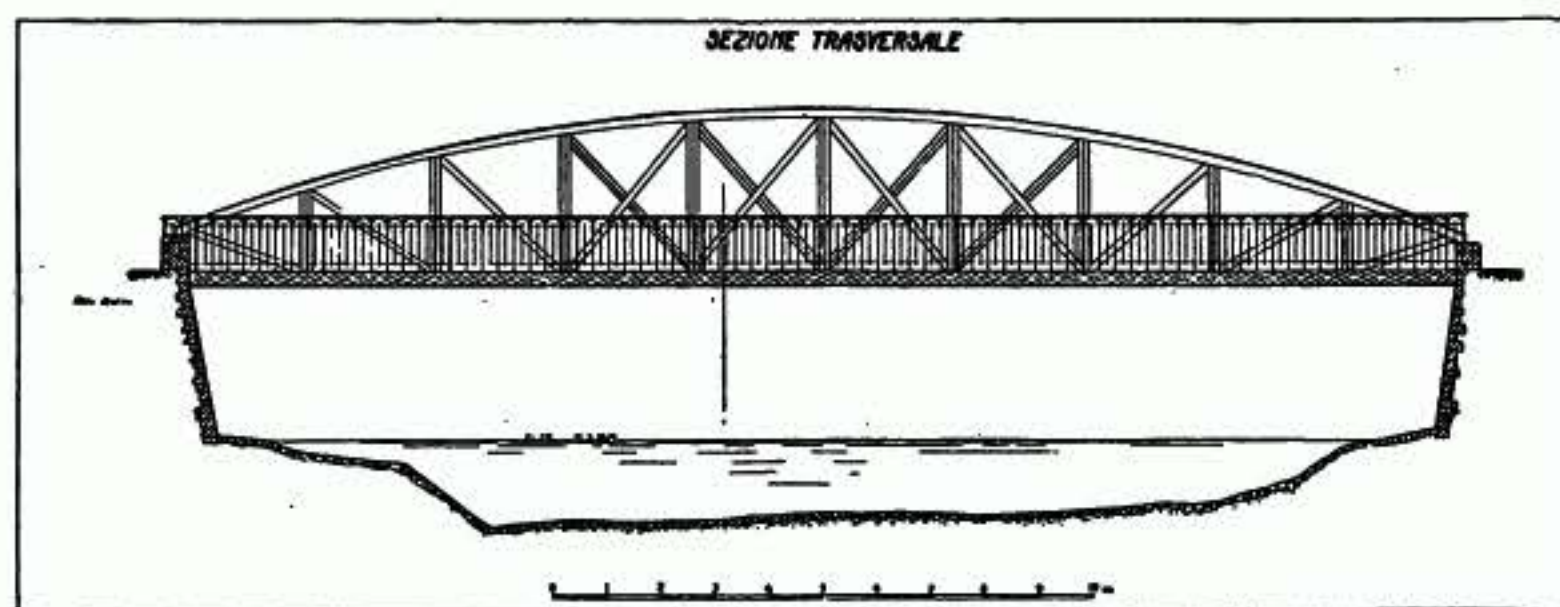



FIG. 217

Per il 1929 invece si è ottenuta una scala delle portate ben definita, non essendosi verificate durante l'anno notevoli piene.

La massima portata misurata è di mc/sec. 35,62 (il 6-VI) e corrisponde ad un'altezza idrometrica di m. 1,58.

I risultati delle misure eseguite durante l'anno sono riportati nella tabella seguente: i valori delle portate misurate comprendono anche la portata di una roggia derivata a monte della sezione di misura, il cui valore, durante l'anno, oscilla fra mc/sec. 1 e 2,5 circa.

Risultati delle misure eseguite durante l'anno 1929

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc./sec.	Portata unitaria in l./sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m./sec.) media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	17-I	0,98	7,00	9,5	7,25	0,962	1,174	1,940
2	19-II	1,00	6,44	8,6	5,50	1,007	1,142	1,636
3	12-III	0,97	6,52	8,6	6,33	0,939	1,071	1,532
4	16-IV	0,94	7,12	9,6	5,78	0,933	1,003	1,668
5	10-V	1,24	17,08	23,0	10,16	1,500	1,864	2,551
6	6-VI	1,58	35,62	48,2	17,35	1,930	2,282	3,222
7	5-IX	1,43	25,71	34,8	13,24	1,757	2,215	3,097
8	20-XI	0,97	6,45	11,4	6,14	0,982	1,153	2,064

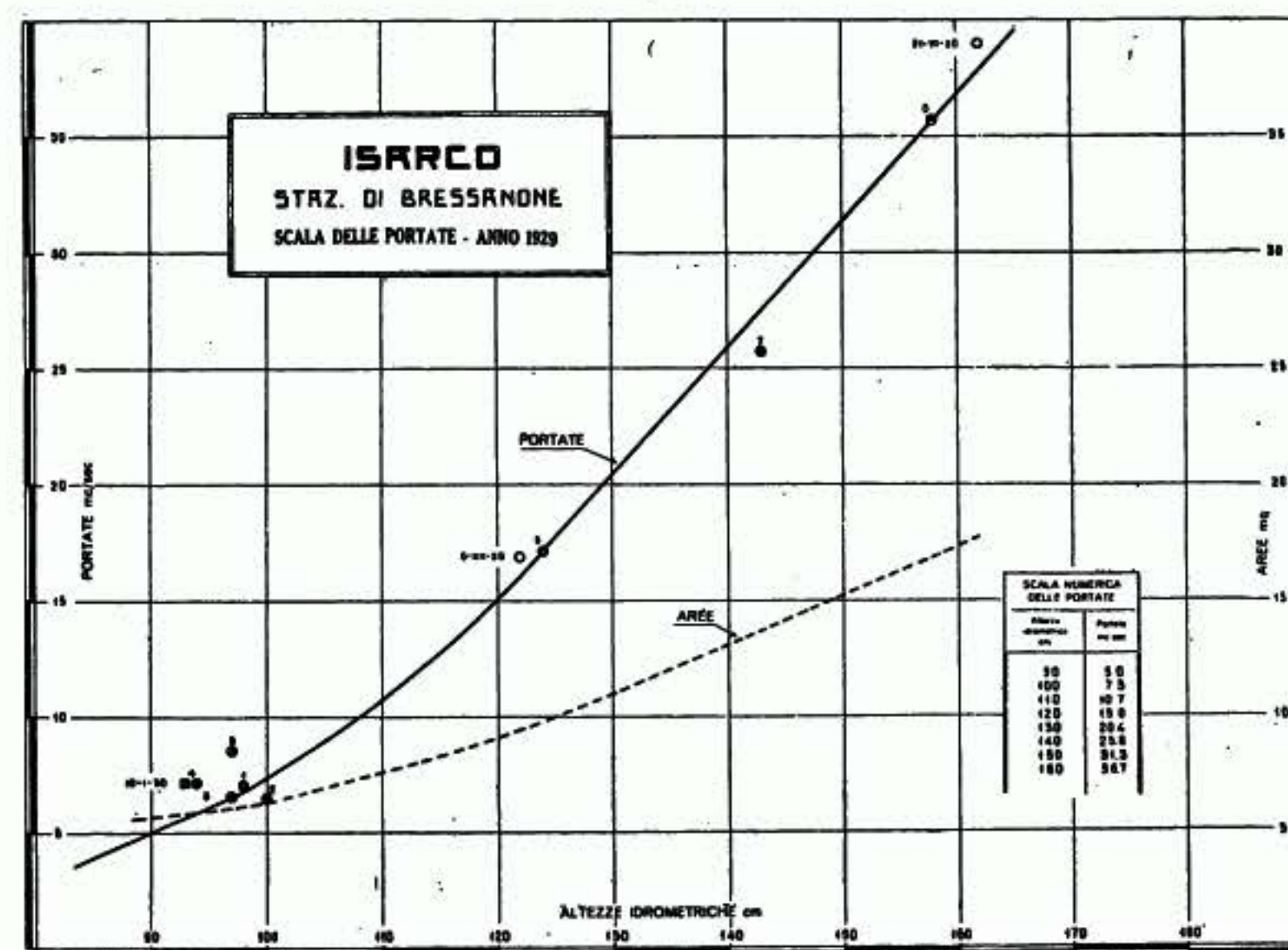



FIG. 218

TAB. XXVIII. **Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.). — Frequenza delle portate.**

ISARCO — **Bressanone** — Bacino di dominio kmq. 741

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	**10,3**	**7,6**	5,2	6,2	*8,1*	[41,3]	29,1	*18,8*	**29,9**	6,8	10,0	8,4
2	10,3	5,8	3,7	6,2	9,4	[39,5]	29,1	[56,6]	28,7	7,5	11,0	8,7
3	9,6	4,7	*3,5*	6,1	8,7	[37,8]	29,7	[38,4]	26,4	7,8	9,8	8,4
4	9,6	4,6	3,6	5,7	8,2	[37,3]	30,2	25,9	24,2	8,6	10,1	8,7
5	9,5	4,6	4,3	5,3	9,2	[47,2]	31,3	21,5	23,0	8,3	11,2	8,7
6	9,5	5,0	4,3	5,4	9,5	[37,3]	[36,8]	27,5	20,2	7,1	11,6	9,2
7	10,2	4,9	4,4	6,0	10,9	[33,5]	**[54,0]**	20,9	21,4	*6,6*	10,6	9,8
8	9,5	4,9	4,6	6,3	14,2	[38,4]	31,3	22,0	17,6	9,8	9,3	11,1
9	8,9	5,6	4,6	6,1	17,2	[54,0]	28,0	26,9	17,7	**35,6**	11,4	**12,6**
10	7,1	4,5	5,8	5,9	15,5	**[63,2]**	23,1	33,5	18,2	14,1	9,4	12,6
11	6,6	4,4	6,2	5,8	19,3	[60,0]	19,8	32,4	18,9	10,7	8,9	8,6
12	6,4	4,4	6,5	*5,1*	20,4	[58,8]	20,4	30,8	18,9	9,3	10,2	8,6
13	*5,2*	4,4	5,0	6,3	21,5	[60,0]	22,0	35,1	17,9	10,8	12,4	8,6
14	5,2	4,4	5,5	6,7	25,8	[57,7]	20,9	28,0	17,9	10,8	12,4	8,6
15	6,3	5,4	5,8	8,6	31,8	[53,3]	20,4	30,2	19,1	9,4	**13,3**	8,3
16	7,0	5,4	6,0	7,9	27,5	[43,4]	24,8	34,0	19,1	8,1	9,1	8,1
17	7,0	6,6	5,9	7,6	25,8	[45,0]	25,9	[36,8]	18,1	8,2	8,7	7,9
18	7,0	6,5	5,9	6.7	20,9	[43,9]	24,8	[38,4]	16,4	8,5	9,2	7,9
19	7,0	6,5	5,6	6,6	19,3	[43,4]	25,3	**[58,8]**	14,9	15,4	9,0	7,9
20	7,2	6,5	5,3	7,1	19,3	[44,5]	24,8	34,0	14,9	14,5	8,8	7,9
21	7,4	6,6	5,5	7,2	19,8	[43,4]	24,2	[46,0]	16,6	11,2	9,3	8,0
22	7,9	5,6	5,8	7,9	20,4	[37,8]	24,8	[38,6]	13,6	12,8	8,3	8,0
23	8,6	4,7	**6,7**	6,9	21,5	34,0	25,9	35,3	11,8	12,1	*7,7*	8,2
24	9,9	4,2	6,3	7,2	31,8	32,4	27,5	34,1	9,0	11,8	8,1	8,2
25	7,9	4,4	6,6	7,2	35.1	34,6	28,6	32,3	7,8	10,6	9,2	8,5
26	7,2	4,4	5,9	8,1	[39,5]	31,3	31,3	31,6	7,2	20,6	10,5	8,5
27	7,2	5,4	5,8	7,3	[40,6]	27,9	31,8	31,0	7,2	15,8	10,8	7,0
28	6,0	*4,1*	5,8	7,5	[45,0]	*25,9*	23,1	26,0	7,6	13,6	9,5	*6,8*
29	6,0		5,6	**9,3**	**[53,3]**	26,4	24,8	24,9	7,4	13,2	8,7	7,6
30	6,0		5,7	8,5	[45,6]	29,1	*17,6*	31,2	*6,8*	11,7	8,2	7,4
31	7,1		5,9		[44,5]		21,5	30,1		10,9		7,6
Media mc./sec.	7,8	*5,2*	5,4	6,8	[23,9]	**[42,1]**	[26,9]	[32,6]	16,6	11,7	9,9	8,7
Media l./sec. kmq.	10,5	*7,0*	7,3	9,2	[32,2]	**[56,8]**	[36,3]	[44,0]	22,4	15,8	13,3	11,7
Massima mc./sec.	10,3	7,6	*6,7*	9,3	[53,3]	**[63,2]**	[54,0]	[58,8]	29,9	35,6	13,3	12,6
Massima l./sec. kmq.	13,9	10,3	*9,0*	12,6	[71,9]	**[85,3]**	[72,9]	[79,4]	40,3	48,0	17,9	17,0
Minima mc./sec.	5,2	4,1	*3,5*	5,1	8,1	**25,9**	17,6	18,8	6,8	6,6	7,7	6,8
Minima l./sec.	7,0	5,5	*4,7*	6,9	10,9	**35,0**	23,8	25,4	9,2	8,9	10,4	9,2
Deflusso 10^6 mc.	20,8	*12,6*	14,5	17,7	[63,9]	**[109,1]**	[72,0]	[87,4]	43,1	31,3	25,6	23,2
Deflusso mm.	28,0	*17,0*	19,5	23,9	[86,2]	**[147,2]**	[97,1]	[117,9]	58,1	42,2	34,6	31,3
Altezza di afflusso mm.	26,0	*4,4*	4,5	52,6	82,7	78,4	94,9	**224,7**	19,4	129,2	47,7	105,9
Coefficienti di deflusso	1,08	4,00	**4,33**	0,45	[1,04]	[1,88]	[1,02]	[0,52]	2,99	0,33	0,73	*0,30*

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenze	Durate
63,2	62,6	1	1
62,5	60,1	0	1
60,0	57,6	5	6
57,5	55,1	1	7
55,0	52,6	4	11
52,5	47,6	0	11
47,5	45,1	2	13
45,0	42,6	8	21
42,5	40,1	2	23
40,0	37,6	8	31
37,5	35,1	9	40
35,0	32,6	7	47
32,5	30,1	17	64
30,0	27,6	13	77
27,5	25,1	18	95
25,0	22,6	4	99
22,5	20,1	16	115
20,0	17,6	17	132
17,5	15,1	6	138
15,0	12,6	12	150
12,5	10,1	26	176
10,0	7,6	82	258
7,5	5,1	82	340
5,0	3,5	25	365

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua	mc/sec.	[16,5]	l./sec. kmq.	[22,3]
id. di giorni 91	id.	26,4	id.	35,7
id. di giorni 182	id.	11,4	id.	15,4
id. di giorni 274	id.	9,2	id.	12,4

Altezza di deflusso annuo mm.	[703,0]
id. di afflusso id. id.	870,4
Perdita apparente id.	[167,4]
Coefficiente di deflusso	[0,81]
Deflusso annuo: 10^6 mc.	[521,2]
Afflusso meteorico annuo: 10^6 mc.	645,0

Durante l'anno vennero registrati valori delle portate giornaliere, superiori alla massima effettivamente misurata, per giorni 37, distribuiti nei mesi di Maggio, Giugno, Luglio ed Agosto. Tali valori, che devono quindi considerarsi approssimati, non possono però notevolmente influire sul valore della portata media annua calcolata, il cui valore deve pertanto ritenersi sufficientemente attendibile.

Nella tabella XXVIII sono riportati i valori delle portate giornaliere, disposti in ordine cronologico ed in ordine decrescente, ed i valori delle portate e degli elementi caratteristici per l'anno.

L'andamento dei deflussi (fig. 219) risulta analogo a quello precedentemente illustrato per l'Adige a Tel ed a Ponte d'Adige.

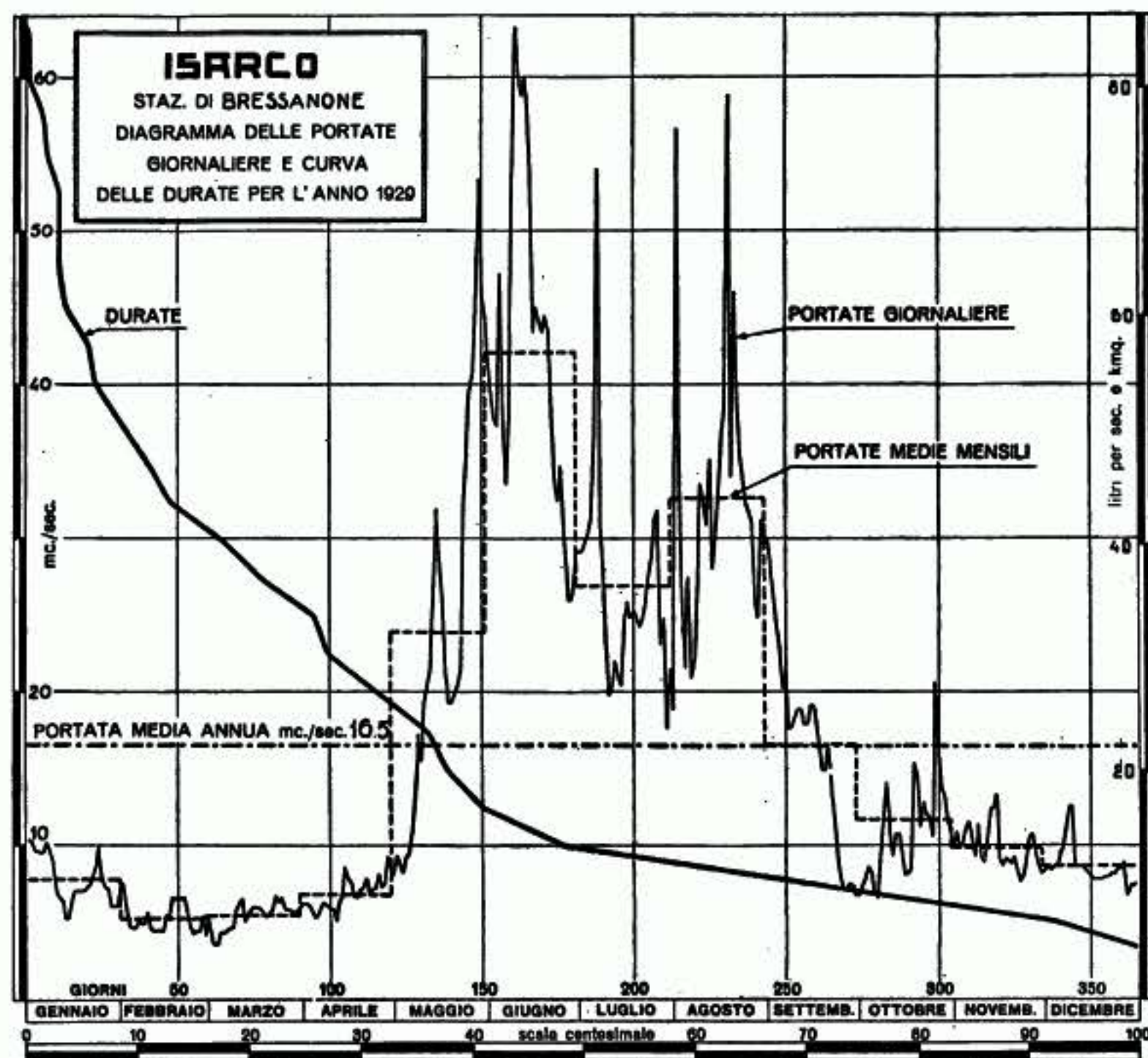



FIG. 219

Durante il lungo periodo di magra, che da Gennaio si estende fino alla fine di Aprile, il contributo unitario medio è di l./sec. kmq. 8,5; durante le morbide primaverili estive, dovute allo scioglimento delle nevi, all'ablazione dei ghiacciai ed alle precipitazioni, il contributo unitario medio sale, durante i mesi di Giugno, Luglio ed Agosto, a l./sec. kmq. 45,7.

Dagli ultimi giorni di Agosto fino a tutto Dicembre, le portate presentano un andamento decrescente, interrotto solo da leggere, brevi intumescenze, verificatesi nella seconda metà del mese di Ottobre.

La portata minima dell'anno viene registrata il 3 Marzo (mc/sec. 3,5) e corrisponde ad un contributo unitario di l./sec. kmq. 4,7; la massima viene registrata invece il 10 Giugno (mc/sec. [63,2]) e corrisponde ad un contributo unitario di l./sec. kmq. 85,3.

La portata media annua è di mc/sec. [16,5] (pari a l./sec. kmq. 22,3) ed è superata per giorni 132.

Le portate massima, minima e semipermanente ammontano rispettivamente al 383 %, al 21 % ed al 69 % del valore medio annuo.

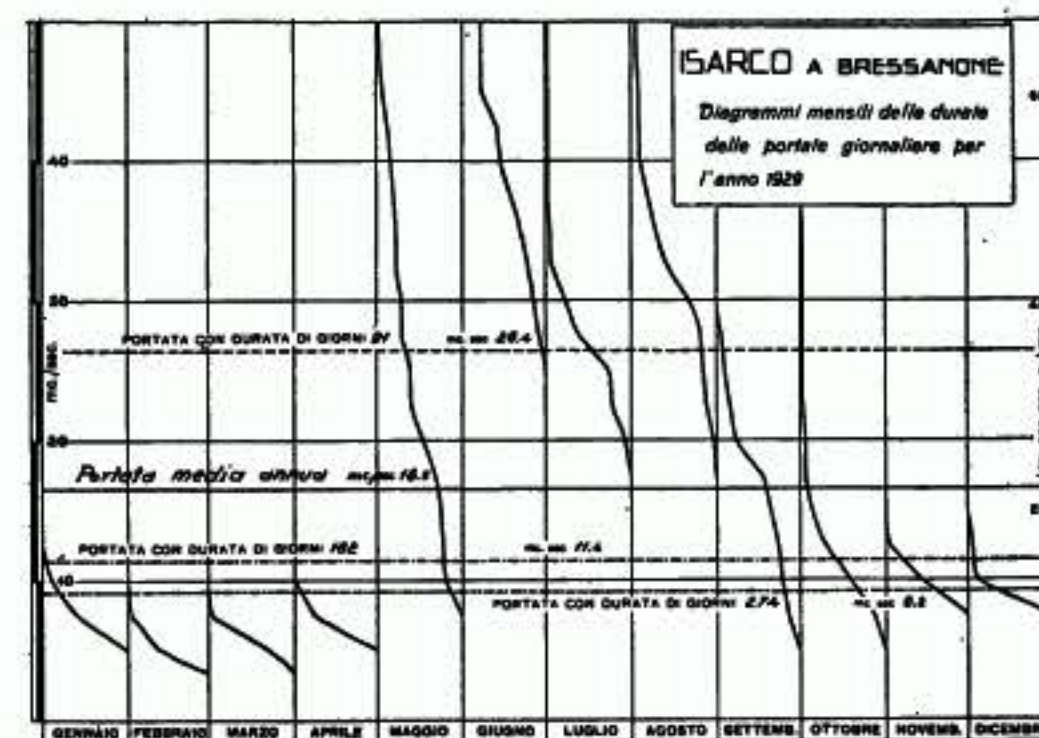



FIG. 220

Il grafico a fig. 220 illustra la distribuzione mensile delle portate e pone a confronto i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

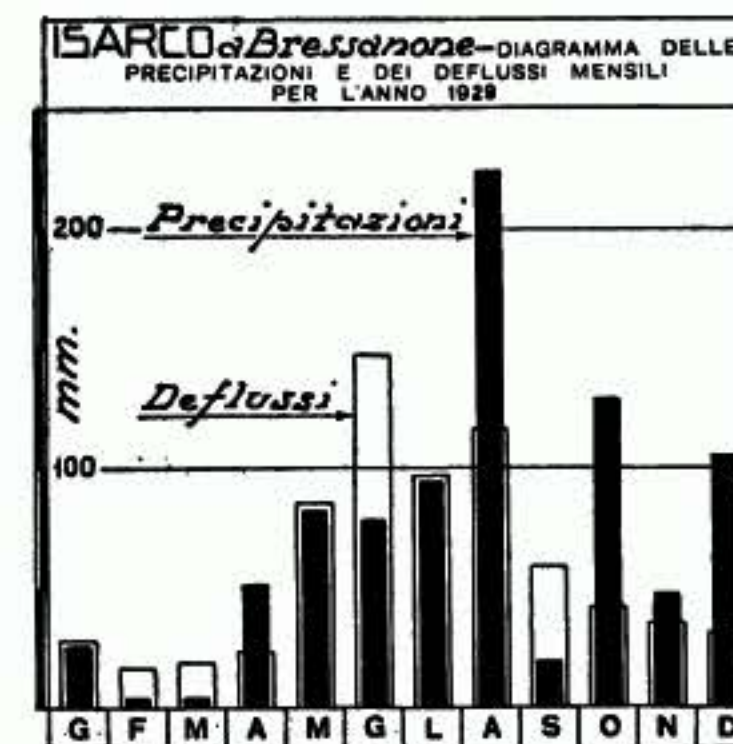
Bilancio idrologico:

Il bacino dell'Isarco, chiuso a Bressanone, presenta caratteristiche particolarmente simili ai bacini degli affluenti in destra della Rienza: il regime parzialmente glaciale del corso d'acqua risulta però notevolmente più attenuato.

Il coefficiente di deflusso annuo è di [0,81], notevolmente inferiore a quello calcolato nell'anno precedente ([0,97]). Sono da rilevare però le differenti condizioni meteorologiche registrate nei due anni; mentre infatti nel 1928 l'altezza di afflusso meteorico (mm. 1080,0) risulta superiore al valore normale, nel 1929 le precipitazioni registrate sul bacino (mm. 870,4) (come del resto su tutta la regione) risultano inferiori al valore normale.

La superficie coperta da ghiacciai si estende per kmq. 22,55 (1) e corrisponde a 3 % circa della superficie totale.

FIG. 221

Gli andamenti mensili dei deflussi e degli afflussi meteorici sono posti a confronto nel grafico a fig. 221. Essi risultano analoghi a quelli precedentemente illustrati per l'Adige a Tel ed a Ponte d'Adige.

(1) La planimetratura dell'area dei ghiacciai venne eseguita sui fogli della carta d'Italia dell'I. G. M. al 25.000; i valori ricavati differiscono sensibilmente dai valori approssimati, pubblicati nel volume del 1928, ottenuti dalla planimetratura su carte al 100.000.

XXIX. - ISARCO ALLA STAZIONE DI CHIUSA

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 3061; altitudine media del bacino: m. 1810; terreni permeabili: 19,6 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 57,23; distanza dalla confluenza con l'Adige: km. 32; inizio delle misure: anno 1929;

b) idrometro di stazione e di riferimento: Chiusa (a valle sp. d.); quota dello zero: m. 515,22; inizio delle osservazioni anno 1928: massima piena: m. 2,63 (11-VI-1929); massima magra: m. 0,66 (2-III-1929).

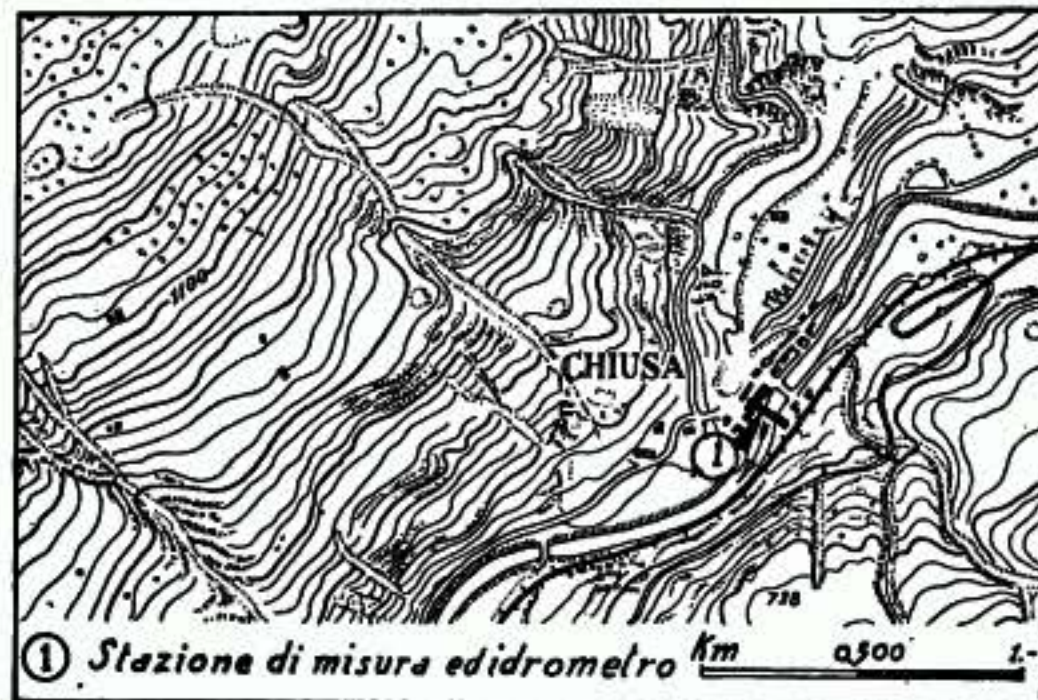



Fig. 222

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata nelle figg. 222-223, operando con molinello sospeso ad una teleferica e manovrabile da riva.

Negli anni precedenti le misure di portata dell'Isarco, a valle della confluenza della Rienza, venivano eseguite alla stazione di Costa di Sotto, km. 22 circa a valle della stazione di Chiusa. A partire dal 1929, in seguito all'inizio della costruzione della diga di sbarramento per gli impianti idroelettrici di Ponte all'Isarco, è stato necessario trasportare la stazione più a monte.

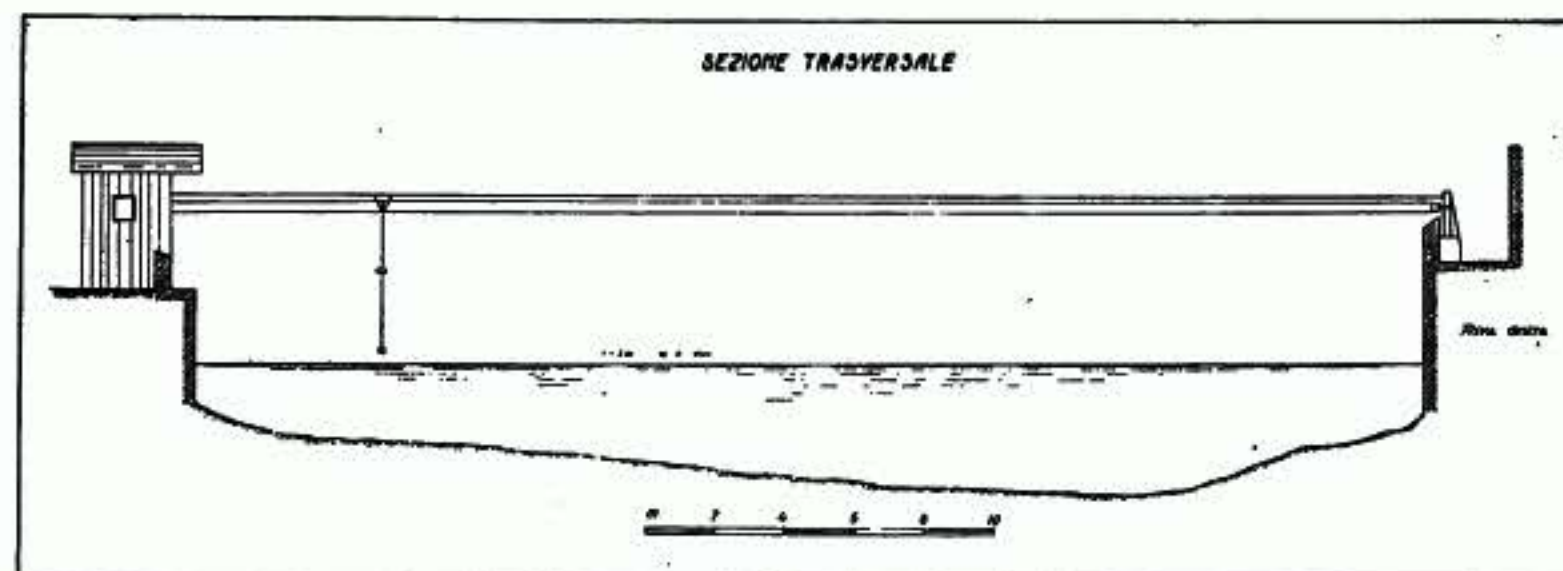



Fig. 223

A Chiusa le misure ebbero inizio nel Giugno 1929. La scala delle portate venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite nell'anno ed inoltre di

Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1929

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l./sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m./sec.) media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	11-V	1,13	72,0	20,2	49,20	1,466	1,786	2,900
2	6-VI	1,66	130,0	42,6	72,40	1,801	1,945	3,027
3	22-VI	1,59	124,0	40,5	71,30	1,740	1,924	2,965

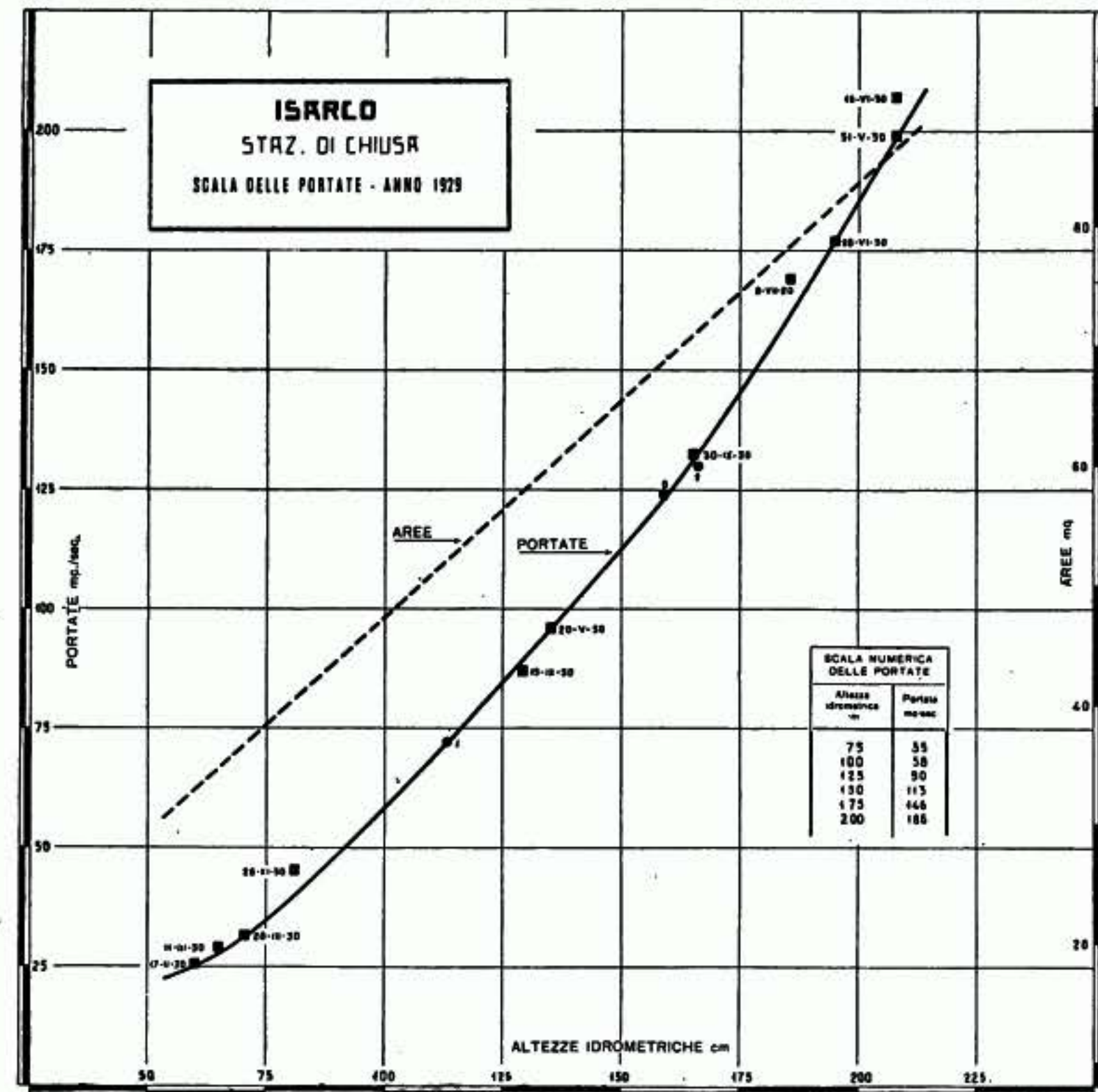



Fig. 224

Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.) — Frequenza delle portate.

TAB. XXIX.

ISARCO — **Chiusa** — Bacino di dominio kmq. 3061

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	46,5	31,5	29,5	37,2	*41,7*	138	110	*80,5*	104	51,5	54,5	39,0
2	46,5	31,5	*27,8*	36,3	41,7	136	110	205	109	50,5	54,5	39,0
3	46,5	31,5	27,8	35,5	43,7	126	100	181	102	50,5	50,5	39,0
4	46,5	31,5	28,7	35,5	43,7	126	109	105	99,5	50,5	55,5	39,0
5	46,5	31,5	28,7	32,2	43,7	175	130	98,5	94,0	50,5	52,5	39,0
6	45,5	31,5	28,7	32,2	45,5	125	119	110	89,5	47,5	48,5	39,0
7	45,5	31,5	28,7	*26,5*	53,5	116	159	92,5	87,0	*42,7*	49,5	39,0
8	42,7	30,8	28,7	30,8	53,5	125	109	96,0	81,5	50,5	48,5	48,5
9	42,7	30,8	28,7	31,5	60,5	[218]	96,0	99,5	84,0	81,5	46,5	41,0
10	42,7	30,8	29,5	32,2	74,0	[253]	88,0	109	86,0	69,0	43,7	39,0
11	41,7	30,8	30,8	32,2	74,0	[290]	81,5	110	84,0	57,5	44,5	37,2
12	41,7	30,8	31,5	32,2	94,0	[228]	79,5	107	84,0	53,5	48,5	37,2
13	39,0	30,8	31,5	34,0	92,5	[222]	83,0	106	87,0	52,5	49,5	37,2
14	39,0	30,8	32,2	33,0	105	200	85,0	99,5	103	52,5	49,5	37,2
15	39,0	30,8	32,2	33,0	112	193	90,5	90,5	85,0	52,5	45,5	37,2
16	39,0	30,8	32,2	34,5	130	174	96,0	117	81,5	48,5	*39,0*	37,2
17	39,0	30,8	32,2	34,5	109	171	94,0	108	77,5	47,5	39,0	35,5
18	39,0	30,0	32,2	31,5	99,5	163	96,0	117	71,0	50,5	39,0	33,0
19	38,0	30,0	32,2	31,5	94,0	155	110	124	68,0	52,5	40,0	32,3
20	38,0	*28,8*	31,5	33,0	88,0	156	102	[223]	66,5	69,0	40,0	31,0
21	38,0	28,8	32,0	34,5	87,0	146	85,0	150	68,0	56,5	40,0	31,0
22	37,2	28,8	33,0	35,5	90,5	153	108	186	60,5	53,5	40,0	*29,5*
23	34,5	28,8	33,0	35,5	104	115	96,0	167	58,5	53,5	40,0	31,1
24	34,5	28,8	34,0	35,5	107	106	102	117	55,5	51,5	40,0	31.1
25	34,5	28,8	34,0	34,5	120	123	103	110	*51,5*	50,5	40,0	31,1
26	33,0	28,8	35,5	34,5	134	110	106	109	51,5	63,5	40,0	31,1
27	32,2	29,5	35,5	40,7	147	95,0	115	107	51,5	58,5	40,0	35,5
28	32,2	29,5	35,5	40,0	153	90,5	86,0	107	51,5	56,5	40,0	34,0
29	32,2		35,5	40,7	179	*88,0*	86,0	117	51,5	56,5	40,0	32,3
30	32,2		35,5	40,7	156	90,5	*76,5*	118	51,5	55,5	39,0	32,3
31	*31,5*		37,2		146		84,0	108		55,5		32,3
Media mc/sec.	39,3	*30,3*	31,8	34,4	94,3	[153,6]	99,8	[121,8]	76,5	54,6	44,6	35,7
Media l/sec. kmq.	12,8	*9,9*	10,4	11,2	30,8	[50,2]	32,6	[39,8]	25,0	17,8	14,6	11,7
Massima mc/sec.	46,5	*31,5*	37,2	40,7	179	[290]	159	[223]	109	81,5	54,5	41,0
Massima l/sec. kmq.	15,2	*10,3*	12,2	13,3	58,5	[94,7]	51,9	[72,9]	35,6	26,6	17,8	13,4
Minima mc/sec.	31,5	28,8	27,8	*26,5*	41,7	88,0	76,5	80,5	51,5	42,7	39,0	32,3
Minima l/sec. kmq.	10,3	9,4	9,1	*8,7*	13,6	28,7	25,0	26,3	16,8	13,9	12,7	10,6
Deflusso 10^6 mc.	105,2	*73,4*	85,2	89,1	252,5	[398,0]	267,4	[326,2]	198,3	146,2	115,6	95,6
Deflusso mm.	34,4	*23,9*	27,8	29,1	82,5	[130,0]	87,4	[106,6]	64,8	47,8	37,8	31,3
Altezza di afflusso mm.	21,6	11,8	*-3,6*	51,9	101,6	90,8	93,3	175,6	32,4	112,6	54,8	77,8
Coefficienti di deflusso	1,59	1,85	7,72	0,56	0,81	[1,43]	0,94	[0,61]	2,00	*0,42*	0,69	0,40

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenze	Durate
290	280,1	1	1
280	260,1	0	1
260	250,1	1	2
250	230,1	0	2
230	220,1	3	5
220	210,1	1	6
210	200,1	1	7
200	190,1	2	9
190	180,1	2	11
180	170,1	4	15
170	160,1	2	17
160	150,1	6	23
150	140,1	4	27
140	130,1	3	30
130	120,1	8	38
120	110,1	10	48
110	100,1	33	81
100	90,1	23	104
90	80,1	23	127
80	70,1	6	133
70	60,1	8	141
60	50,1	38	179
50	40,1	37	216
40	30,1	126	342
30	26,5	23	365

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua	mc/sec.	[68,1]	l/sec. kmq.	[22,2]
id. di giorni 91	id.	96,0	id.	31,4
id. di giorni 182	id.	49,5	id.	16,2
id. di giorni 274	id.	40,0	id.	13,1

Altezza di deflusso annuo mm. [703,3]
id. di afflusso id. id. 827,8
Perdita apparente id. [124,5]
Coefficiente di deflusso [0,85]
Deflusso annuo: 10^6 mc. [2152,7]
Afflusso meteorico annuo: 10^6 mc. 2533,9

quelle effettuate nel 1930. La curva risulta ben definita fino all' altezza idrometrica di m. 2,08, alla quale corrisponde la massima portata sinora misurata (mc/sec. 207) il 16-VI-1930.

In corrispondenza alla sezione di misura, l' alveo non subisce sensibili variazioni (come risulta dalla scala delle aree, a fig. 224); si è creduto quindi opportuno, quantunque le misure abbiano avuto inizio nel Giugno 1929, di estendere la validità della curva a tutto l' anno, durante il quale il valore della portata massima, effettivamente misurata, è stato superato in soli 6 giorni, distribuiti nei mesi di Giugno ed Agosto.

La tabella XXIX riporta i valori delle portate giornaliere, disposti in ordine cronologico ed in ordine decrescente ed i valori delle portate e degli elementi caratteristici per l' anno.

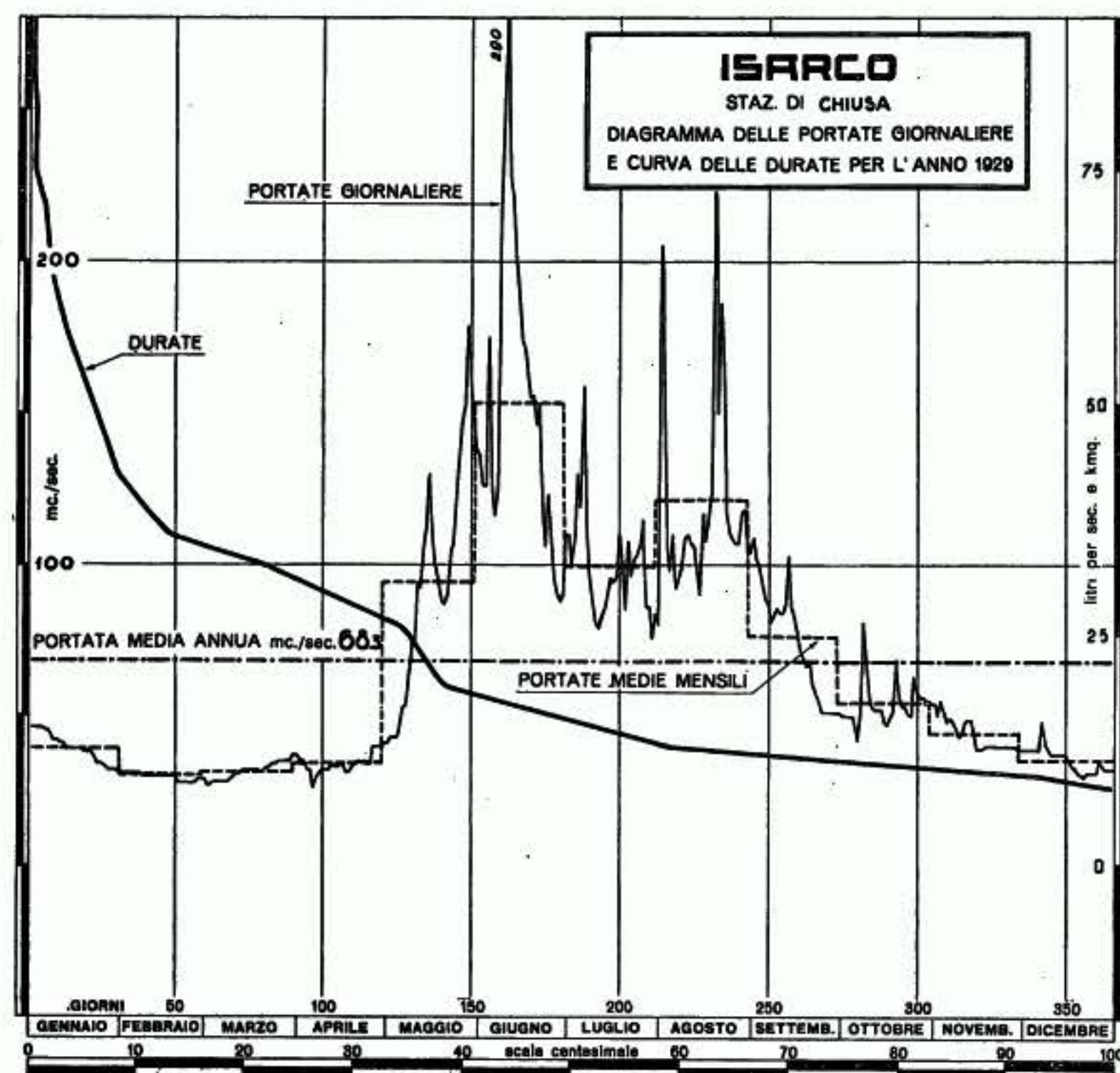



Fig. 225

Il diagramma delle portate mostra un andamento analogo a quello riprodotto dal grafico a fig. 219, relativo alle portate dell' Isarco a Bressanone.

Durante il periodo di magra invernale, che si estende da Gennaio a tutto Aprile, il contributo medio unitario è di l./sec. kmq. 11,1; il 7 Aprile si verifica la minima portata dell' anno, con mc/sec. 26,5 (l./sec. kmq. 8,7); segue un periodo di morbida, dovuto alle precipitazioni, allo scioglimento delle nevi ed all' ablazione dei ghiacciai: durante i mesi di Giugno,

Luglio ed Agosto il contributo medio unitario risulta di l./sec. kmq. 40,9; la massima portata dell' anno viene registrata l' 11 Giugno, con mc/sec. [290] (l./sec. kmq. 94,7). Dalla fine di Agosto agli ultimi di Dicembre le portate si mantengono basse; si notano solo leggere intumescenze durante la seconda metà di Ottobre.

La portata media annua è di mc/sec. [68,1] (pari ad un contributo medio unitario di l./sec. kmq. 22,2) ed è superata per giorni 135. Si rileva quindi che il contributo medio annuo a Chiusa non si discosta dal valore calcolato per la stazione di Bressanone (l./sec. kmq. 22,3), situata a monte della confluenza della Rienza.

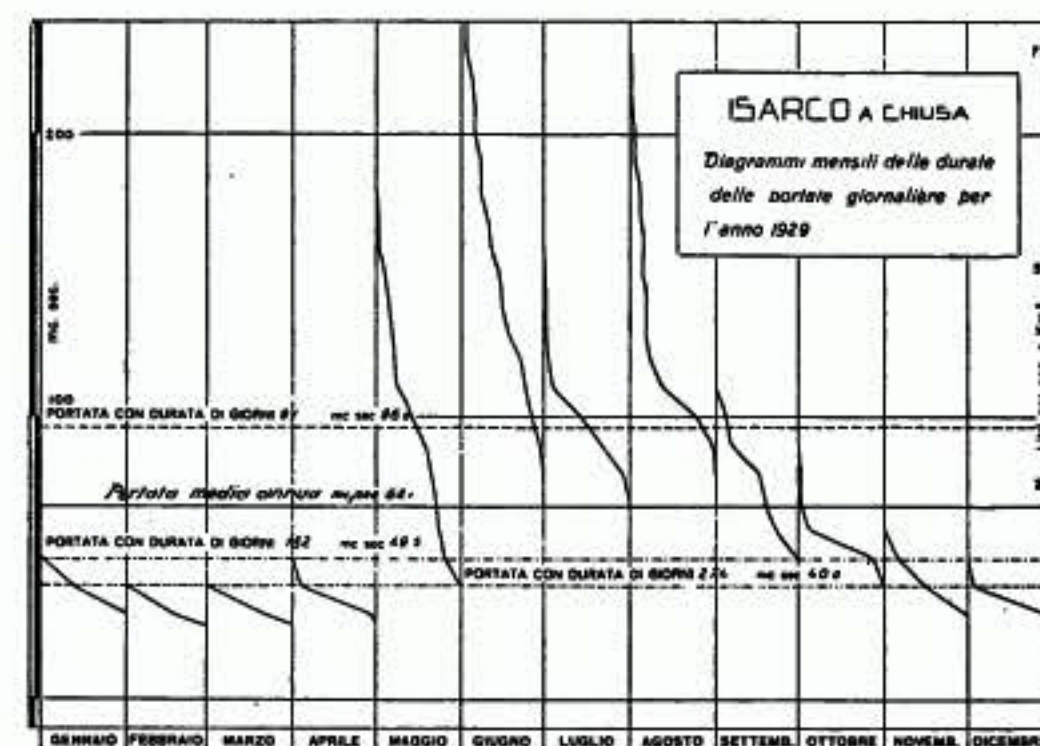



Fig. 226

Le portate massima, minima e semipermanente ammontano rispettivamente al 426 %, al 39 % ed al 72 % del valore medio annuo.

Il grafico a fig. 226 illustra la distribuzione mensile delle portate e pone a confronto i valori delle portate caratteristiche dell' anno.

Bilancio idrologico:

Il coefficiente di deflusso annuo risulta [0,85] ed è leggermente superiore a quello calcolato per l'Isarco a Bressanone. Nel 1928 invece risultava l' opposto.

Valgono a rendere più elevato il valore del coefficiente annuo di deflusso i contributi della Rienza, che ha un regime parzialmente glaciale, che si fa risentire più evidentemente nel 1929, anno di scarsa precipitazione sul bacino dell'Isarco (a Chiusa mm. 827,8 di pioggia nell' anno).

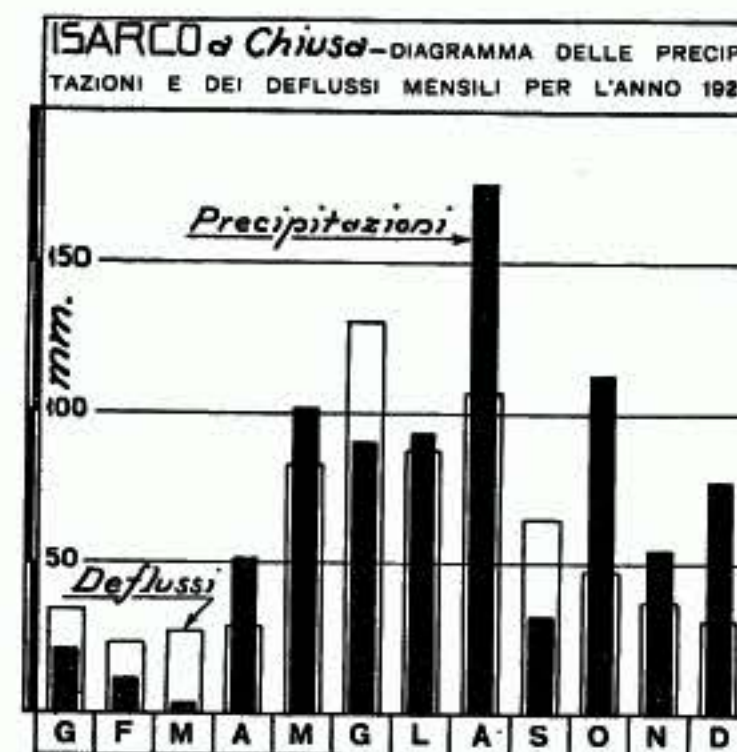



Fig. 227

XXX. - RIENZA ALLA STAZIONE DI S. LORENZO

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 1306; altitudine media del bacino: m. 1895; terreni permeabili 23,2 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 35,36; distanza dalla confluenza con l'Isarco: km. 38; inizio delle misure: anno 1925;

b) idrometro di stazione e di riferimento: m. 50 circa a monte (sp. d.); quota dello zero: m. 799,50; massima piena: m. 3,40 (1-XI-1926); massima magra: m. 0,45 (3-II-1904).

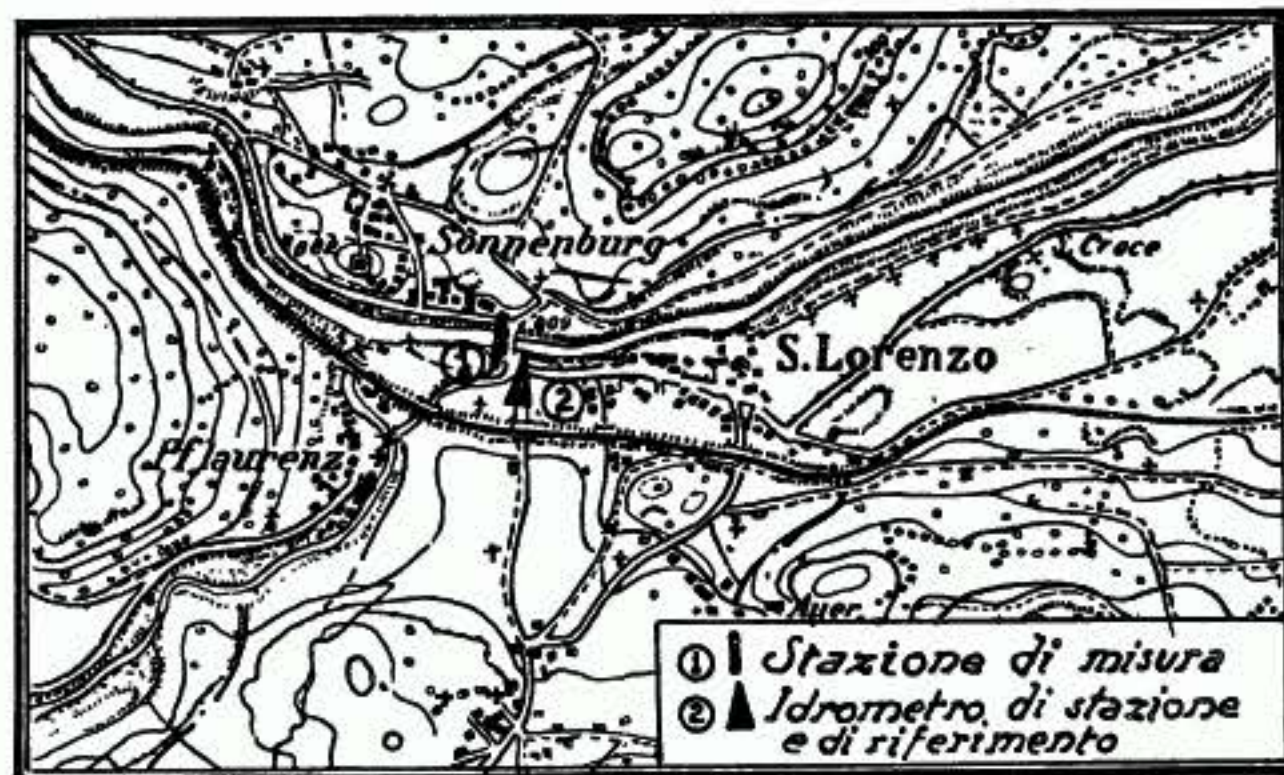



Fig. 228

Portate:

Le misure di portata vengono effettuate nella sezione segnata nelle figg. 228-229, operando da una teleferica stesa attraverso l'alveo.

Fino a tutto il 1929 vennero complessivamente eseguite 19 misure. L'alveo, in corrispondenza alla sezione di misura, va soggetto a notevoli variazioni.

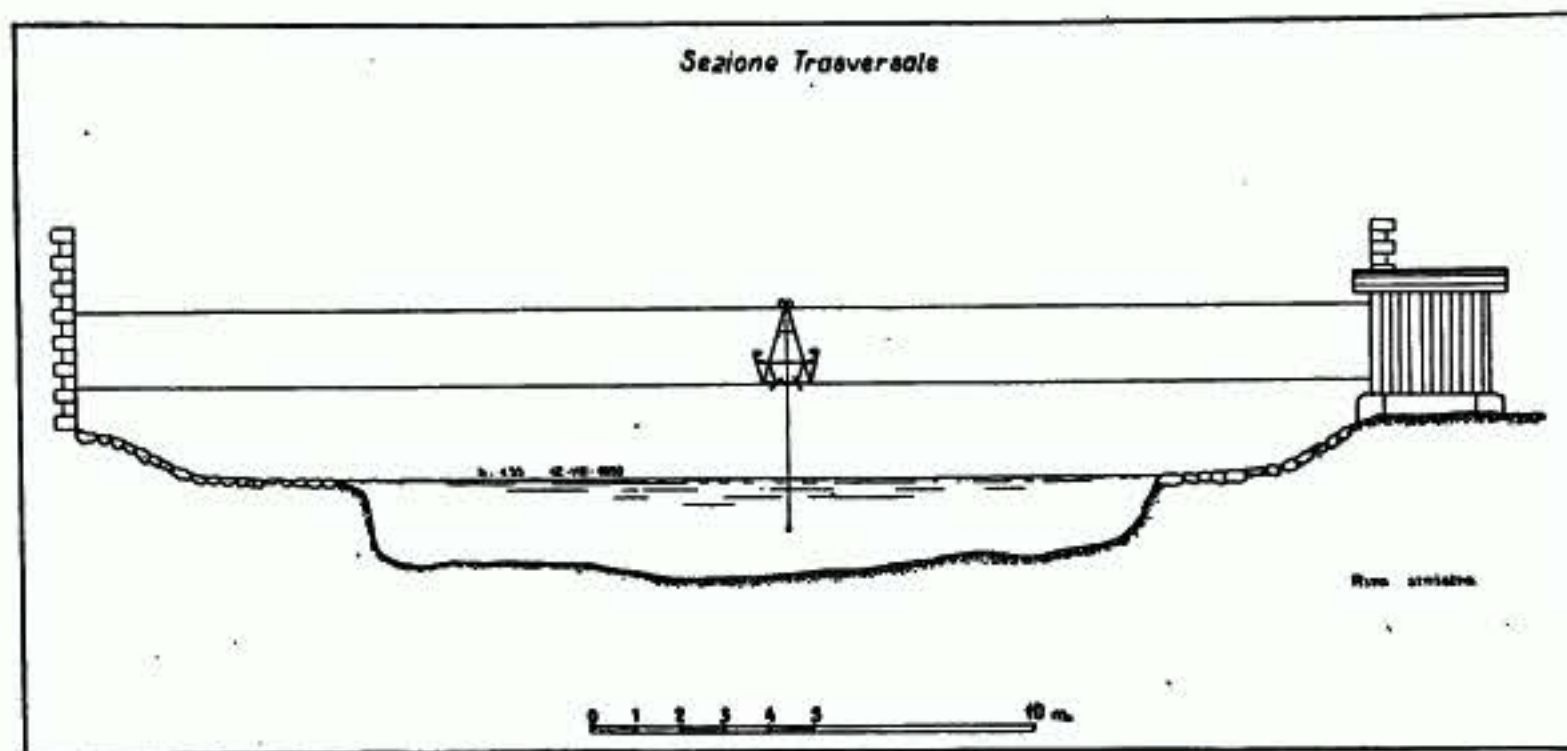



Fig. 229

La scala delle portate valida per il 1929, tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite nell'anno, risulta costituita infatti da due curve, il cui periodo è segnato a fianco di ciascuna di esse.

La massima portata, effettivamente misurata, è di mc/sec. 78,5, e corrisponde all'altezza idrometrica di m. 1,65: il valore della portata è stato calcolato però in base a rilievi di sole velocità superficiali: la velocità media nella sezione venne ottenuta moltiplicando per un coefficiente, opportunemente scelto, il valore della velocità media in superficie. Tale portata è

Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1929

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l./sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m./sec.) media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	16-I	0,82	14,5	11,1	12,92	1,124	1,230	1,650
2	13-III	0,78	13,3	10,2	13,74	0,964	1,117	1,497
3	21-V	1,14	31,7	24,3	20,77	1,526	1,746	2,300
4	21-VI	1,65	[78,5] (1)	[60,1]	31,69	[2,481]	2,599	3,477
5	22-X	0,90	21,7	16,6	22,08	0,961	1,335	1,952
6	11-XII	0,77	15,3	11,7	19,18	0,798	1,052	1,620

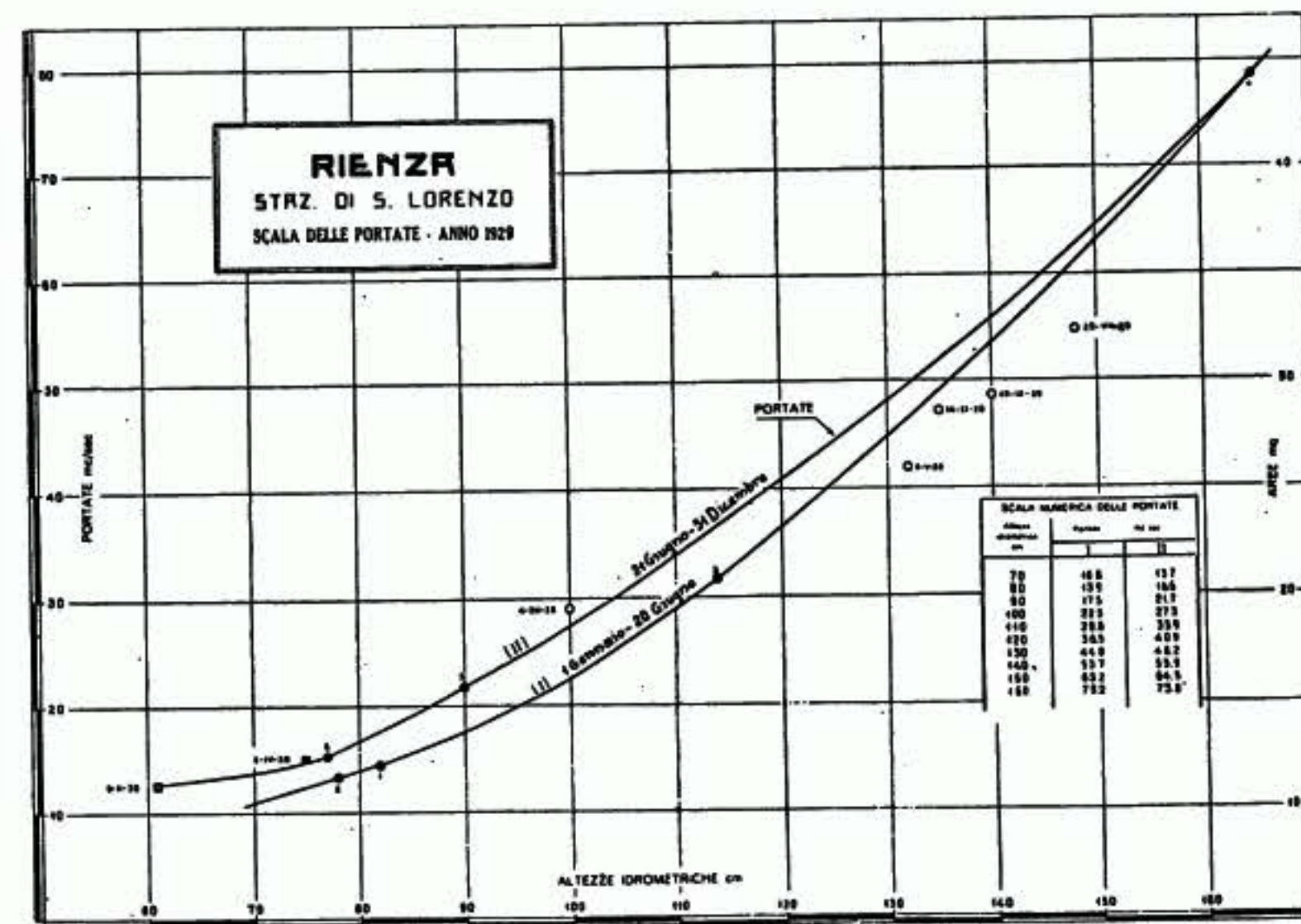



Fig. 230

(1) Portata calcolata in base a rilievi di sole velocità superficiali.

TAB. XXX. **Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.). — Frequenza delle portate.**

RIENZA — **S. Lorenzo** — Bacino di dominio kmq. 1306

Giorno / Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	**17,3**	**13,3**	12,2	**14,8**	14,5	78,5	58,5	*48,2*	50,5	20,6	16,6	15,3
2	17,1	13,3	12,2	14,8	14,5	68,0	74,0	**[131]**	52,0	20,6	21,7	15,0
3	17,0	13,3	12,2	13,0	14,5	70,0	58,5	[87,5]	50,5	20,6	21,7	15,0
4	16,8	13,3	12,2	13,0	15,6	[84,0]	60,0	59,5	50,5	20,6	**24,4**	15,0
5	16,7	13,3	12,2	*11,8*	*13,0*	68,0	74,0	50,5	44,5	20,6	23,3	14,4
6	16,5	13,3	*11,8*	11,8	14,8	58,0	69,0	57,6	46,0	20,6	21,7	14,2
7	16,4	13,3	11,8	11,8	18,8	63,0	**[89,5]**	52,0	46,0	20,6	19,0	14,0
8	15,5	13,3	11,8	11,8	18,8	[152]	62,0	52,0	44,5	19,4	18,0	**21,7**
9	15,4	12,4	11,8	12,4	21,4	[141]	52,0	53,5	44,5	**37,4**	19,4	15,8
10	15,2	12,4	11,8	13,0	24,3	[183]	*44,5*	64,5	43,0	34,0	19,4	15,3
11	15,1	12,4	13,3	13,0	25,6	**[188]**	44,5	62,0	44,5	24,4	19,4	15,3
12	14,9	12,4	13,3	13,0	33,2	[115]	44,5	58,5	42,4	24,4	19,4	15,3
13	14,7	12,4	13,3	13,0	36,5	[115]	48,2	62,5	42,4	23,3	19,4	15,0
14	14,6	12,4	13,3	13,6	40,6	[103]	48,2	52,0	44,5	23,3	19,4	15,0
15	14,5	12,4	13,9	13,6	40,6	[103]	46,7	50,5	**56,0**	23,3	19,0	15,0
16	14,5	12,4	13,9	13,0	49,2	[89,5]	46,7	67,0	44,5	21,7	17,6	15,0
17	14,5	12,4	13,9	13,0	44,8	[84,0]	46,7	69,0	43,0	21,7	16,6	15,0
18	13,9	12,4	13,9	13,0	40,6	78,5	52,0	71,0	38,8	21,7	16,6	15,0
19	13,9	12,4	13,9	12,4	33,2	78,5	53,5	78,5	38,8	21,7	16,6	14,6
20	13,9	12,4	13,9	12,4	33,2	78,5	53,5	115	36,0	30,5	16,6	14,6
21	13,9	*12,2*	13,9	13,3	33,2	[81,0]	52,0	78,5	43,0	24,4	16,6	14,2
22	13,9	12,2	13,9	13,0	33,2	[81,0]	60,0	81,0	34,0	21,7	16,6	13,7
23	13,9	12,2	13,9	13,0	41,5	60,0	62,0	64,6	31,9	21,7	16,6	13,7
24	13,9	12,2	13,9	13,0	43,2	56,0	62,0	56,0	24,4	21,7	15,8	13,4
25	13,9	12,2	13,9	13,6	53,5	64,5	60,0	52,0	23,3	21,7	15,8	13,4
26	13,9	12,2	**14,8**	13,6	63,0	56,0	60,0	52,0	23,3	30,5	15,8	13,4
27	13,6	12,2	14,8	13,9	78,5	48,2	56,0	50,5	23,3	24,4	*15,3*	*13,1*
28	13,6	13,0	14,8	13,9	78,5	48,2	48,2	50,5	*21,7*	23,3	15,3	13,1
29	13,6		14,8	13,0	81,0	*46,0*	44,5	56,0	21,7	21,7	15,3	13,1
30	*13,3*		14,8	13,0	**89,5**	46,0	44,5	56,0	21,7	*19,0*	15,3	13,1
31	13,3		14,8		89,5		46,0	54,5		19,0		13,1
Media — mc/sec.	14,8	*12,6*	13,4	13,0	39,8	[86,2]	[55,5]	[64,3]	39,0	23,2	18,1	14,6
Media — l./sec. kmq.	11,3	*9,7*	10,2	10,0	30,4	[66,0]	[42,5]	[49,2]	29,9	17,8	13,9	11,2
Massima — mc/sec.	17,3	*13,3*	14,8	14,8	89,5	[188]	[89,5]	[131]	56,0	37,4	24,4	21,7
Massima — l./sec. kmq.	13,2	*10,2*	11,3	11,3	68,5	[143,9]	[68,5]	[100,3]	42,9	28,6	18,7	16,6
Minima — mc/sec.	13,3	12,2	*11,8*	11,8	13,0	**46,0**	44,5	48,2	21,7	19,0	15,3	13,1
Minima — l./sec. kmq.	10,2	9,3	*9,0*	9,0	10,0	**35,2**	34,1	36,9	16,6	14,5	11,7	10,0
Deflusso — 10^6 mc.	39,7	*30,6*	35,8	33,8	106,5	[223,4]	[148,8]	[172,3]	101,1	62,2	47,0	39,1
Deflusso — mm.	30,4	*23,4*	27,4	25,9	81,5	[171,0]	[113,9]	[131,9]	77,4	47,6	36,0	30,0
Altezza di afflusso mm.	15,8	12,6	*3,0*	47,4	85,5	99,2	84,2	**173,3**	34,6	107,9	70,3	67,0
Coefficienti di deflusso	1,92	1,86	**9,13**	0,55	0,95	[1,72]	[1,35]	[0,76]	2,24	*0,44*	0,53	0,45

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua mc/sec.	[33,0]	l./sec. kmq.	[25,3]
id. di giorni 91 id.	48,2	id.	36,9
id. di giorni 182 id.	19,4	id.	14,9
id. di giorni 274 id.	13,9	id.	10,6

Altezza di deflusso annuo mm.	[796,4]
id. di afflusso id. id.	800,8
Perdita apparente id.	[4,4]
Coefficiente di deflusso	[0,99]
Deflusso annuo: 10^6 mc.	[1040,3]
Afflusso meteorico: 10^6 mc.	1045,8

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenze	Durate
188,0	187,6	1	1
187,5	185,1	0	1
185,0	182,6	1	2
182,5	152,1	0	2
152,5	150,1	1	3
150,0	142,6	0	3
142,5	140,1	1	4
140,0	132,6	0	4
132,5	130,1	1	5
130,0	115,1	0	5
115,0	112,6	3	8
112,5	105,1	0	8
105,0	102,6	2	10
102,5	90,1	0	10
90,0	87,6	4	14
87,5	85,1	0	14
85,0	82,6	3	17
82,5	80,1	4	21
80,0	77,6	8	29
77,5	75,1	0	29
75,0	72,6	2	31
72,5	70,1	1	32
70,0	67,6	6	38
67,5	65,1	0	38
65,0	62,6	5	43
62,5	60,1	5	48
60,0	57,6	11	59
57,5	55,1	7	66
55,0	52,6	5	71
52,5	50,1	16	87
50,0	47,6	7	94
47,5	45,1	8	102
45,0	42,6	16	118
42,5	40,1	6	124
40,0	37,6	2	126
37,5	35,1	3	129
35,0	32,6	7	136
32,5	30,1	3	139
30,0	27,6	0	139
27,5	25,1	1	140
25,0	22,6	15	155
22,5	20,1	24	179
20,0	17,6	15	194
17,5	15,1	32	226
15,0	12,6	**103**	329
12,5	11,8	36	365

stata superata in soli 15 giorni, distribuiti nei mesi di Giugno, Luglio ed Agosto. I valori approsimati delle portate per tali giorni non possono però notevolmente influire sulla portata media annua calcolata, il cui valore deve pertanto ritenersi sufficientemente approssimato.

Nella tabella XXX sono raccolti i valori delle portate medie giornaliere, disposti in ordine cronologico ed in ordine decrescente ed i valori delle portate e degli elementi caratteristici dell'anno.

La stazione di misura di portata è sistemata sulla Rienza, qualche chilometro a valle della confluenza dell'Aurino. L'andamento delle portate caratteristico del tronco superiore della

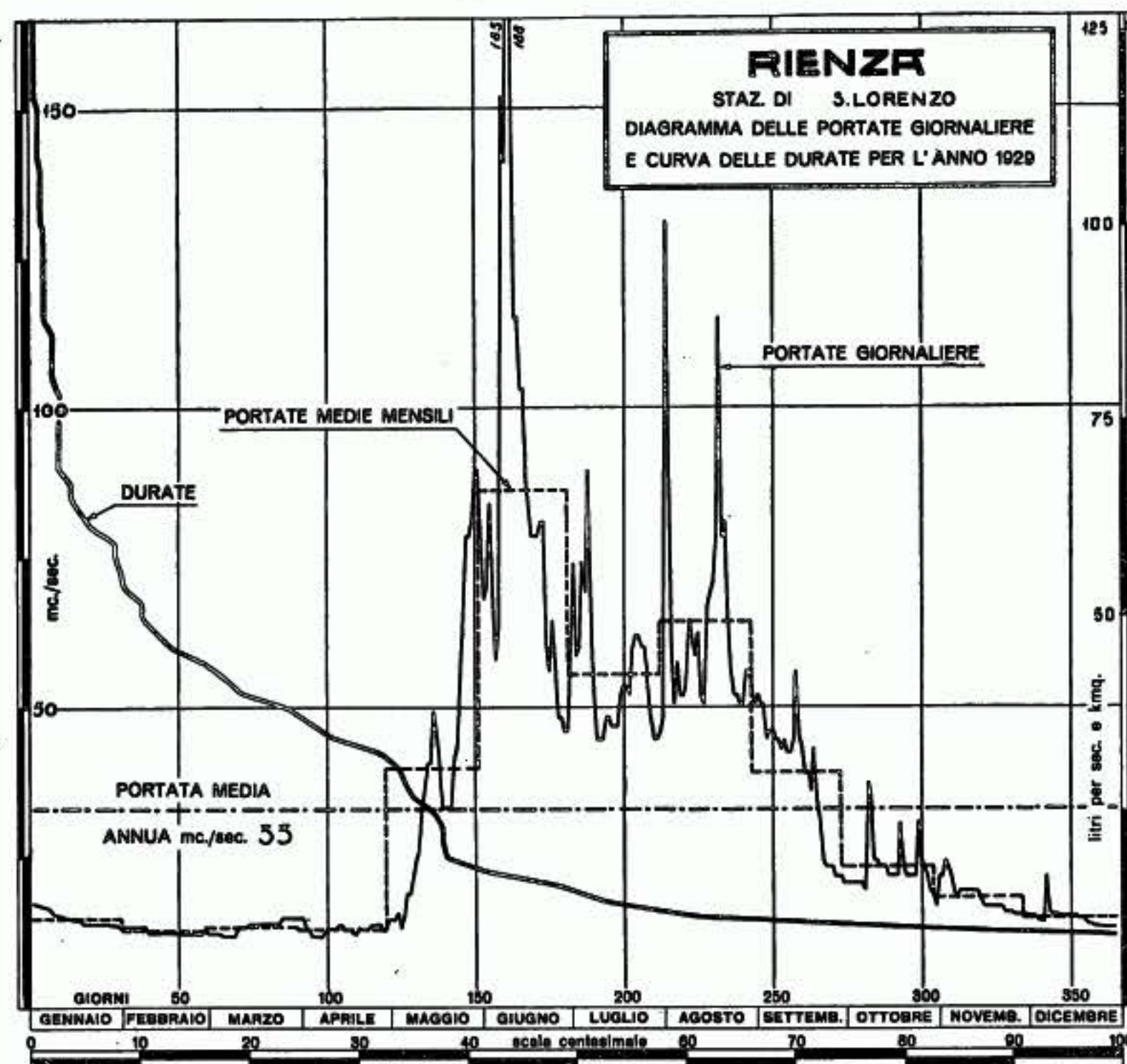



Fig. 231

Rienza risulta quindi notevolmente influenzato dai contributi dell'Aurino, corso d'acqua a regime prettamente glaciale.

Mentre infatti durante il periodo di magra invernale, che si estende da Gennaio ai primi giorni di Maggio, per i bassi contributi dell'Aurino, anche le portate della Rienza si mantengono costantemente basse (contributo medio unitario nel periodo: l./sec. kmq. 10,3), nei mesi estivi l'apporto cospicuo delle portate dell'affluente, reso notevole per i copiosi contributi dei ghiacciai del suo bacino imbrifero, innalza notevolmente i deflussi della Rienza.

Nei mesi Giugno, Luglio ed Agosto il valore del contributo medio sale a l./sec. kmq. 52,6.

La portata media di Giugno, la più elevata delle portate medie mensili, è di mc/sec. 86,2.

L'Aurino, misurato a Cà di Pietra ed il suo affluente Rio di Riva, misurato a Seghe di Riva, con un bacino complessivo di kmq. 241 (pari al 18,4 % del bacino totale della Rienza chiuso a S. Lorenzo), contribuiscono da soli, in detto mese, con una portata media di mc/sec. 27,8, pari al 32,2 % della portata media mensile della Rienza a S. Lorenzo.

Il grafico a fig. 231 mostra l'andamento delle portate nell'anno.

La portata media annua è di mc/sec. [33,0], pari ad un contributo medio unitario di l./sec. kmq. 25,3, ed è superata per giorni 132.

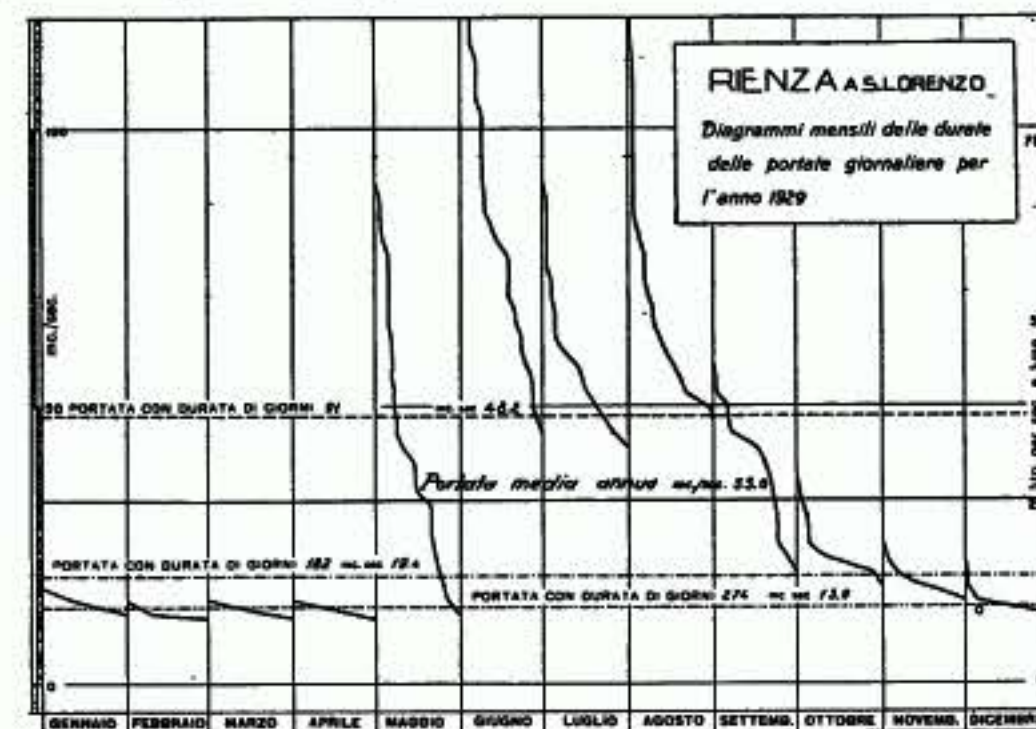



Fig. 232

Le portate massima, minima e semipermanente ammontano rispettivamente al 570 %, al 36 % ed al 59 % del valore medio annuo.

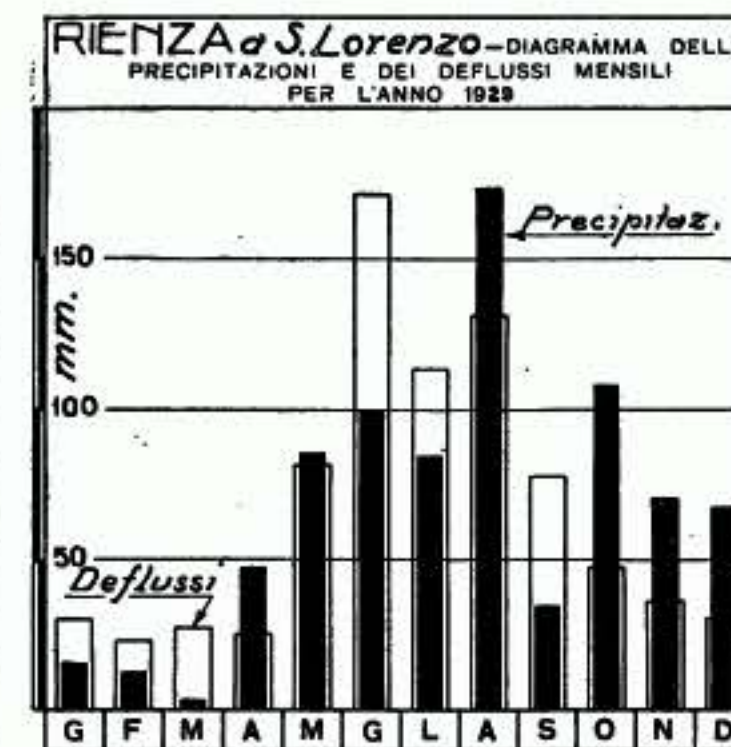
Il grafico a fig. 232 illustra la distribuzione mensile delle portate e pone a confronto i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

Bilancio idrologico:

Il coefficiente di deflusso annuo risulta [0,99,] ed è superiore al valore calcolato per il 1928 (0,92). Un valore così elevato è da attribuirsi, come è stato già esposto precedentemente, all'influenza dei contributi dell'Aurino (coefficiente di deflusso annuo per l'Aurino a Cà di Pietra: 1,40) che, col suo regime glaciale, altera quello proprio del bacino superiore della Rienza.

Tale influenza si fa maggiormente sentire nel 1929, in quanto i deflussi propri della Rienza risultano in detto anno poco abbondanti per la scarsezza delle precipitazioni sul bacino.

Fig. 233

Il grafico a fig. 233 mostra andamenti degli afflussi e dei deflussi mensili simili a quelli rappresentati dal grafico a fig. 239 relativo all'Aurino a Cà di Pietra, e pone in evidenza il forte eccesso delle altezze di deflusso rispetto alle altezze di afflusso nei mesi di Giugno e Luglio.

XXXI. - AURINO ALLA STAZIONE DI CA' DI PIETRA

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 151; altitudine media del bacino: m. 2160; terreni permeabili: kmq. 0; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 7,98; distanza dalla confluenza con la Rienza: km. 29; inizio delle misure: anno 1925;

b) idrometrografo ed idrometro di stazione e di riferimento: Cà di Pietra (sp. s.); quota approssimata dello zero: m. 1035 s. m.; inizio delle osservazioni: anno 1925; massima piena: m. 1,90 (1-XI-1926); massima magra: m. 0,24 (19-29-III-1928);

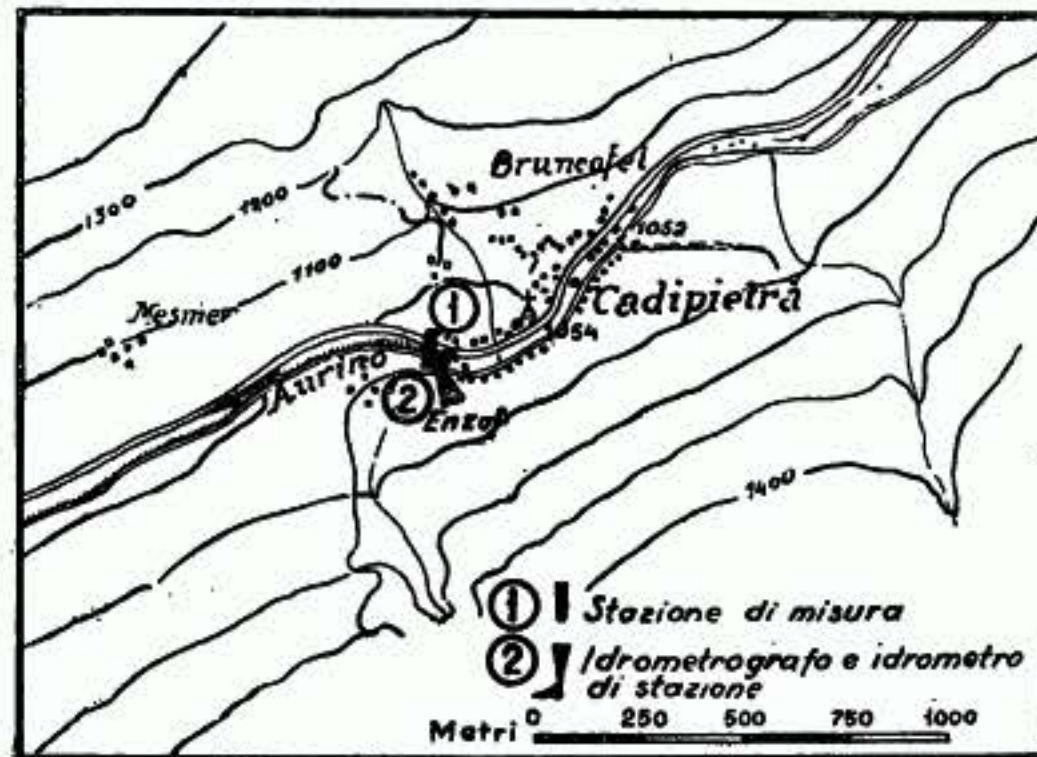



Fig. 234

c) portate (periodo 1926 - 1929): *media annua mc/sec. 7,3 (l./sec. kmq. 48,2)*; medie stagionali: inverno mc/sec. 2,2 (l./sec. kmq. 14,7); primavera mc/sec. 4,0 (l./sec. kmq. 26,5); estate mc/sec. 16,2 (l./sec. kmq. 107,3); autunno mc/sec. 6,3 (l./sec. kmq. 41,7). **Portata massima mc/sec. 37,1 (l./sec. kmq. 245,6) (27 - VII - 1926); portata minima mc/sec. 1,1 (l./sec. kmq. 7,3) (19 - IV - 1927).**

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata nelle figg. 234-235, poco a valle dell'abitato di Cà di Pietra, operando da una passerella in legno.

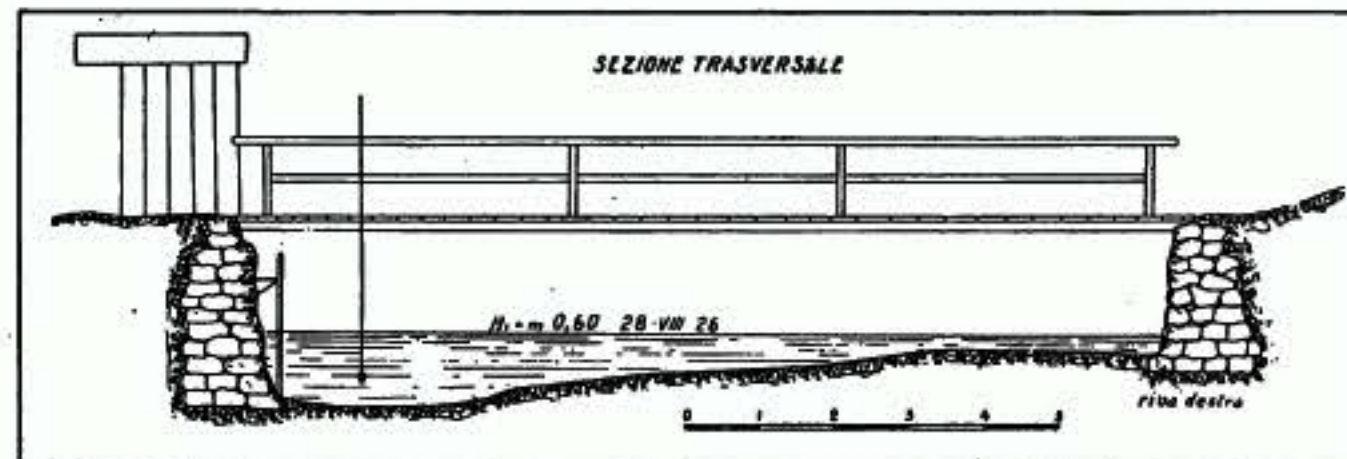



Fig. 235

Complessivamente, fino a tutto il 1929, vennero effettuate 32 misure.

La scala delle portate, valida per il 1929, venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite durante l'anno e di una misura effettuata il 17-VII-1926, che dà la massima portata effettivamente misurata (mc/sec. 27,8), corrispondente

Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1929

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l./sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m./sec.) media nella sezione	Velocità (m./sec.) media in superficie	Velocità (m./sec.) massima in superficie
1	15-I	0,30	2,18	14,4	2,66	0,820	0,876	1,430
2	14-III	0,27	2,02	13,4	2,79	0,723	0,743	1,373
3	22-V	0,50	6,4	42,4	4,83	1,323	1,545	2,384
4	22-VI	0,69	13,1	86,8	7,39	1,777	1,972	2,610
5	13-VIII	0,675	12,2	80,8	6,91	1,761	2,060	2,140
6	22-X	0,39	3,72	24,6	3,76	0,990	1,074	1,760
7	10-XII	0,30	1,84	12,2	2,43	0,759	0,813	1,481

ad un altezza idrometrica di m. 1,03, e che stabilisce l'andamento del ramo superiore della curva. È da tener presente che, in corrispondenza della sezione di misura, l'alveo non ha subito, durante i diversi anni del periodo di osservazione, sensibili variazioni. In nessun giorno dell'anno le portate giornaliere presentano valori superiori a quello massimo misurato.

La tabella XXXI raccoglie i valori delle portate giornaliere, disposti in ordine cronologico ed in ordine decrescente ed i valori delle portate e degli elementi caratteristici per l'anno.

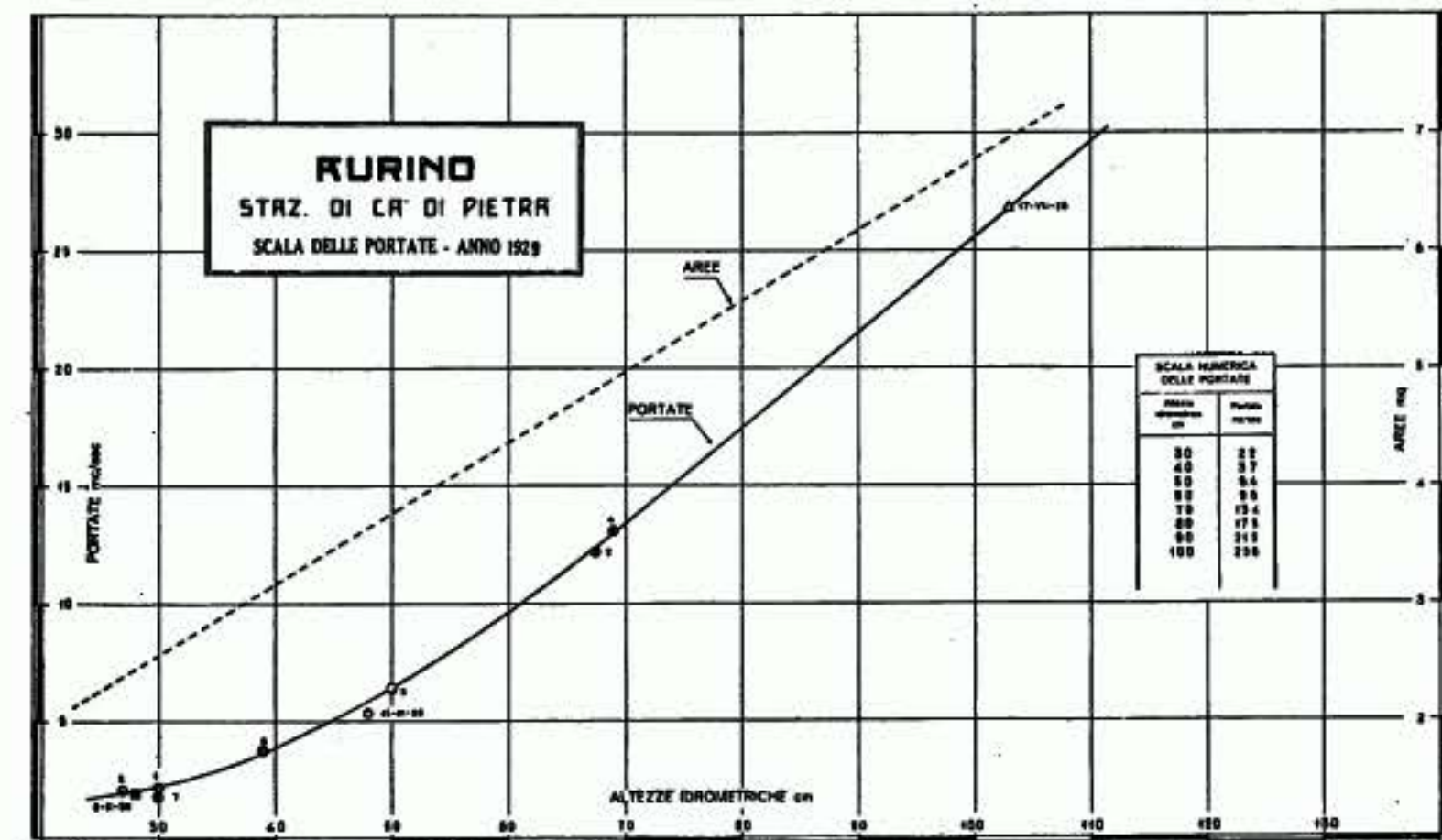



Fig. 236

Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.). — Frequenza delle portate.

TAB. XXXI.

AURINO — **Cà di Pietra** — Bacino di dominio kmq. 151

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2,75	*2,00*	2,10	2,40	*2,20*	13,0	11,8	15,0	10,0	*3,3*	3,4	2,20
2	2,60	2,00	2,10	2.20	2,30	11,8	10,7	23,1	9,6	3,3	3,4	2,00
3	2,60	2,00	2,10	2,10	2,30	13,0	11,8	12,2	9,3	3,5	3,4	1,95
4	2,60	3,3	2,10	2,10	2,40	14,6	16,6	10,0	8,6	3,5	3,4	1,95
5	2,60	3,2	2,10	2.10	2,30	12,6	16,2	10,3	8,3	3,3	3,4	1,95
6	2,60	3,0	2,10	2,02	3,4	14,6	16,6	10,7	8,6	3,3	3,4	1,95
7	2,60	2,83	2,10	2,02	3,6	14,6	15,8	10,0	9,6	3,5	3,4	1,90
8	2,55	2,83	2,20	2,02	4,5	16,2	11,5	10,3	7,6	4,2	3,4	2,05
9	2,55	2,69	2,10	2,02	6,1	24,8	9,3	11,1	7,6	6,8	3,4	1,85
10	2,55	2,45	2,10	2,02	5,6	24,8	8,3	12,2	8,3	4,2	3,4	1,85
11	2,55	2,30	2,10	2,02	6,7	26,0	8,6	13,0	7,9	3,7	3,4	2,00
12	2,55	2,30	2,10	2,02	7,0	23,5	8,9	11,5	8,3	4,4	3,4	2,15
13	2,55	2,20	2,20	2,02	7,9	23,5	11,5	11,8	7,3	3,9	3,4	2,15
14	2,55	2,20	2,10	2,02	9,3	19,1	11,1	10,0	7,3	3,9	3,4	1,85
15	2,18	2,20	*2,02*	2,10	9,3	17,5	11,1	10,3	8,3	4,2	3,4	1,80
16	2,18	2,10	2,02	*1,94*	6,1	16,2	11,1	13,4	7,0	4,2	3,4	1,70
17	*2,10*	2,10	2,10	1,94	5,1	15,8	11,1	11,5	7,0	3,9	3,2	1,52
18	2,10	2,30	2,10	1,94	4,8	15,0	12,2	11,1	6,4	3,9	3,2	1,44
19	2,10	2,20	2,10	2,02	4,5	15,0	11,8	18,3	5.9	4,2	3,0	*1,36*
20	2,10	2,10	2,20	2,20	4,5	15,4	11,8	18,3	5,9	4,2	2,70	1,52
21	2,10	2,10	2,10	2,55	4,5	16,2	12,2	13,0	6,1	3,9	2,53	1,52
22	2,10	2,10	2,10	2,40	5,6	13,4	12,2	11,5	4,8	3,9	2,40	1,52
23	2,10	2,10	2,10	2,20	8,3	10,4	12,2	9,6	4,3	3,7	2,25	1,60
24	2,10	2,10	2,10	2,10	9,3	11,8	12,6	9,3	4,1	3,7	2,25	1,75
25	2,10	2,10	2,10	2,10	11,5	12,6	13,0	*8,9*	3,7	3,7	2.25	1,75
26	2,10	2,10	2,10	2,10	14,6	9,6	12,6	8,9	3,5	4,2	*2,00*	1,75
27	2,10	2,10	2,10	2,10	16,2	8,3	12,6	9,3	*3,3*	3,6	2,00	1,75
28	2,10	2,10	2,10	2,10	17,1	*7,6*	9,3	9,6	3,5	3,4	2,00	1,75
29	2,10		2,10	2,20	16,7	8,0	*7,6*	10,3	3,5	3,4	2,00	1,75
30	2,10		2,20	2,30	17,1	10,0	9,3	10,0	3,5	3,4	2,00	1,75
31	2,10		2,30		13,8		9,3	9,6		3,4		1,75
Media mc/sec.	2,33	2,33	2,11	2,11	7,6	15,2	11,6	11,7	6,6	3,9	2,94	*1,80*
Media l./sec. kmq.	15,4	15,4	14,0	14,0	50,1	100,4	77,1	77,8	44,0	25,6	19,5	*11,9*
Media del periodo 1926-1929 mc/sec.	1,96	1,96	*1,77*	2,63	7,6	18,4	17,8	12,3	8,1	5,6	5,66	2,80
Media del periodo 1926-1929 l./sec. kmq.	13,0	13,0	*11,7*	17,4	50,7	122,0	117,5	84,0	53,8	37,0	37,5	18,7
Scostamento dalla media	— 0,37	+ 0,37	+ 0,34	— 0,52	0,0	— 3,2	— 6,2	— 0,6	— 1,5	— 1,7	— 2,72	— 1,00
Massima mc/sec.	2,75	3,3	2,30	2,55	17,1	26,0	16,6	23,1	10,0	6,8	3,4	*2,20*
Massima l./sec. kmq.	18,2	21,9	15,2	16,1	113,2	172,2	109,9	153,0	66,2	45,0	22,5	*14,6*
Minima mc/sec.	2,10	2,00	2,02	1,94	2,20	7,6	7,6	8,9	3,3	3,3	2,00	*1,36*
Minima l./sec. kmq.	13,9	13,2	13,4	12,8	14,6	50,3	50,3	58,9	21,9	21,9	13,2	*9,0*
Deflusso 10^6 mc.	6,23	5,62	5,66	5,47	20,27	39,30	31,16	31,46	17,20	10,34	7,62	*4,82*
Deflusso mm.	41,2	37,2	37,5	36,3	134,2	260,3	206,4	208,3	113,9	68,5	50,4	*31,9*
Altezza di afflusso mm.	12,6	4,6	*1,0*	47,8	82,1	92,6	114,1	179,8	49,2	120,3	104,7	67,4
Coefficienti di deflusso	3,27	8,09	37,5	0,76	1,63	2,81	1,81	1,16	2,32	0,57	0,48	*0,47*

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua	mc/sec. 5,9	l./sec. kmq. 38,9	Altezza di deflusso annuo mm.	1226,1
id. di giorni 91	id. 9,3	id. 61,6	id. di afflusso id. id.	876,2
id. di giorni 182	id. 3,4	id. 22,5	Coefficiente di deflusso	1,40
id. di giorni 274	id. 2,1	id. 13,9	Deflusso annuo: 10^6 mc.	186,2
			Afflusso meteorico annuo: 10^6 mc.	132,3

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenze	Durate
26,0	25,6	1	1
25,5	25,1	0	1
25,0	24,6	2	3
24,5	23,6	0	3
23,5	23,1	1	4
23,0	22,6	0	4
22,5	22,1	2	6
22,0	19,6	0	6
19,5	19,1	1	7
19,0	18,6	0	7
18,5	18,1	2	9
18,0	17,6	0	9
17,5	17,1	3	12
17,0	16,6	3	15
16,5	16,1	5	20
16,0	15,6	2	22
15,5	15,1	1	23
15,0	14,6	7	30
14,5	14,1	0	30
14,0	13,6	1	31
13,5	13,1	2	33
13,0	12,6	10	43
12,5	12,1	6	49
12,0	11,6	7	56
11,5	11,1	12	68
11,0	10,6	2	70
10,5	10,1	5	75
10,0	9,6	12	87
9,5	9,1	10	97
9,0	8,6	6	103
8,5	8,1	7	110
8,0	7,6	7	117
7,5	7,1	2	119
7,0	6,6	5	124
6,5	6,1	4	128
6,0	5,6	4	132
5,5	5,1	1	133
5,0	4,6	2	135
4,5	4,1	14	149
4,0	3,6	13	162
3,5	3,1	37	199
3,0	2,6	13	212
2,5	2,1	102	314
2,0	1,6	45	359
1,5	1,3	6	365

L' Aurino è un corso d'acqua a regime prettamente glaciale.

Il diagramma a fig. 237 mostra l'andamento delle portate nell'anno. Durante il periodo di magra invernale, che si estende da Gennaio alla fine di Aprile, i valori delle portate si mantengono costantemente bassi: durante i quattro mesi il contributo unitario medio è di l./sec. kmq. 14,7; da Giugno fino a tutto Agosto, in seguito allo scioglimento delle nevi ed all'ablazione dei ghiacciai, i contributi risultano molto copiosi (valore medio, durante i tre mesi: l./sec. kmq. 85,1). L'11 Giugno viene registrata la portata massima dell'anno, con mc/sec. 26,0, pari ad un contributo unitario di l./sec. kmq. 172,2.

Durante il periodo estivo, l'andamento delle temperature influisce notevolmente sulla copiosità dei deflussi; l'andamento delle portate segue molto da vicino infatti quello delle temperature: i valori massimi e minimi giornalieri delle portate si verificano con un ritardo di poche ore rispetto ai valori massimi e minimi della temperatura nello stesso giorno.

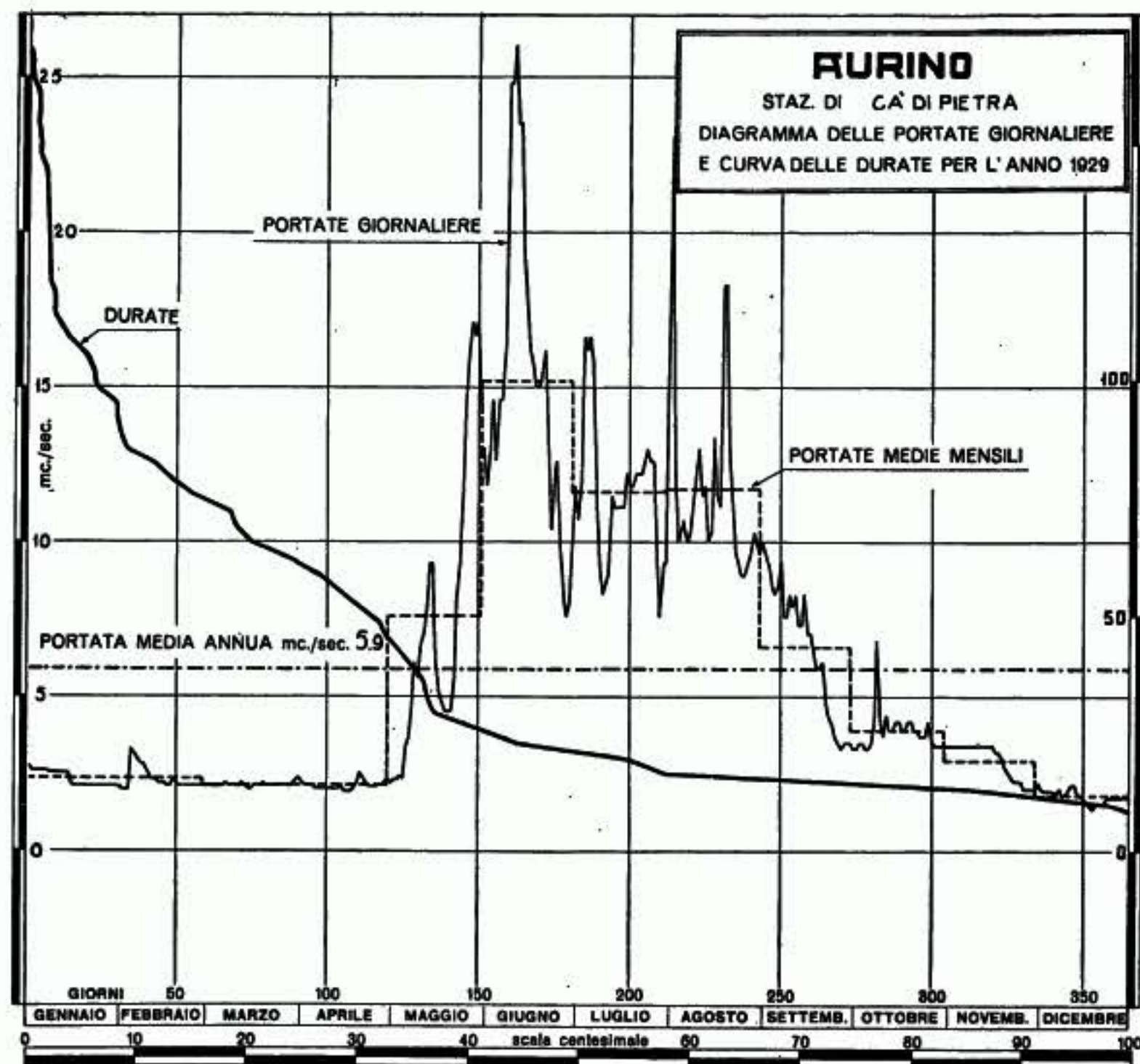



Fig. 237

Dalla fine di Agosto agli ultimi di Dicembre, il diagramma delle portate presenta un andamento decrescente, ed i valori delle portate raggiungono minimi inferiori a quelli verificatisi durante il periodo di magra invernale: la portata minima annua viene registrata il 19 Dicembre, con mc/sec. 1,36 (l./sec. kmq. 9,0).

La portata media annua è di mc/sec. 5,9, pari ad un contributo unitario medio di l./sec. kmq. 38,9, ed è superata per giorni 128.

Le portate massima, minima e semipermanente ammontano rispettivamente al 441 %, al 23 % ed al 57 % del valore medio annuo.

Il diagramma a fig. 238 illustra la distribuzione mensile delle portate e pone a confronto i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

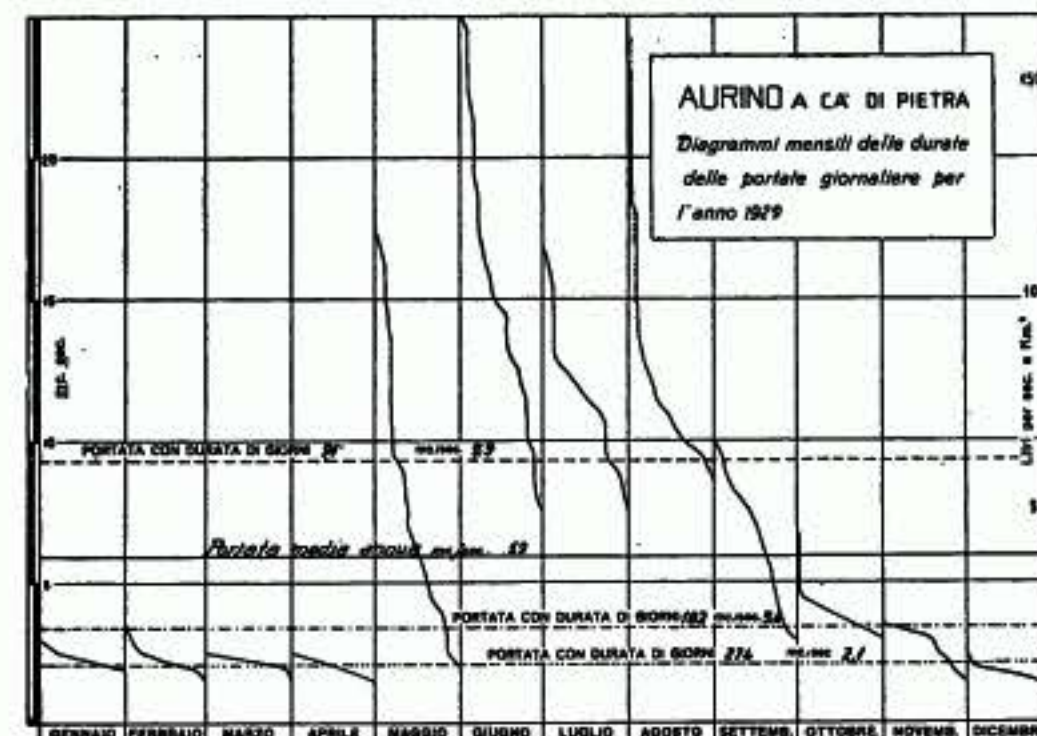



Fig. 238

Bilancio idrologico:

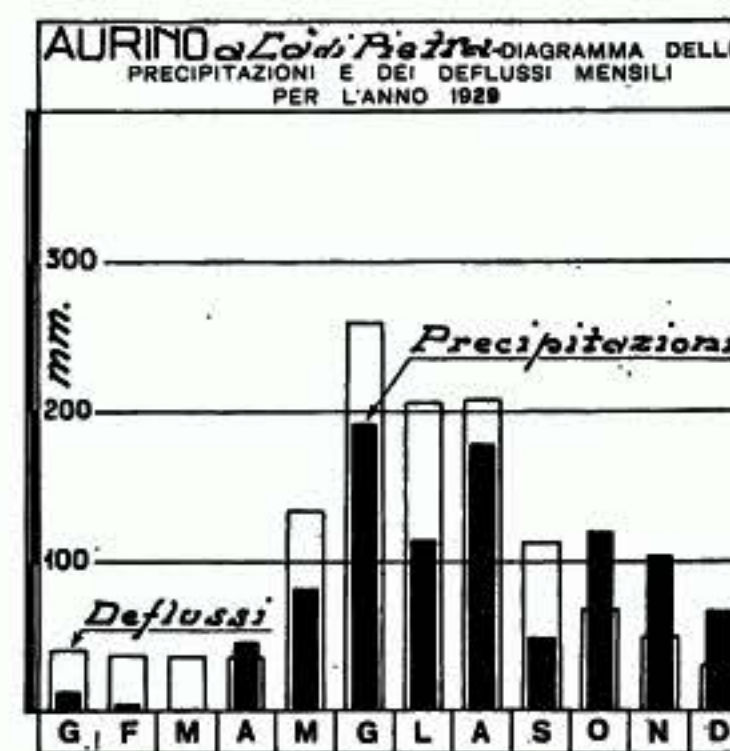
Nel bacino dell'Aurino, chiuso a Cà di Pietra, l'area coperta da ghiacciai si estende per kmq. 7,98 (1), e corrisponde quindi al 5,3 % circa della superficie totale del bacino, che risulta costituito da terreni essenzialmente impermeabili.

È da notare inoltre che data l'elevata altitudine media del bacino (m. 2160), notevole è la superficie coperta da nevi perenni.

Tali dati giustificano l'alto valore del coefficiente di deflusso annuo (1,40), che risulta notevolmente superiore a quelli determinati per altri corsi d'acqua della regione, pure a regime glaciale: a causa della limitata estensione del bacino, maggiormente risaltano infatti le caratteristiche glaciali del bacino stesso.

Fig. 239

Il valore del coefficiente annuo, relativo al 1929, risulta il massimo di quelli calcolati durante il periodo di osservazione 1926 - 1929: devesi osservare che l'altezza annua delle precipitazioni nel 1929 (mm. 876,2) è la più bassa del periodo (valore medio del quadriennio 1926-1929: mm. 1145,1): l'influenza dell'ablazione dei ghiacciai sulla copiosità dei deflussi risulta quindi più spiccata nell'anno di minima precipitazione.

(1) La planimetratura dell'area dei ghiacciai venne eseguita sui fogli della carta d'Italia dell'I. G. M. al 25.000; i valori ricavati differiscono sensibilmente dai valori approssimati, pubblicati nel volume del 1928, ottenuti dalla planimetratura su carte al 100.000.

XXXII. - RIO DI RIVA ALLA STAZIONE DI SEGHE DI RIVA

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 90; altitudine media del bacino: m. 2405; terreni permeabili: 5,7 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 11,74; distanza dalla confluenza con l'Aurino: km. 5,9; inizio delle misure: anno 1924;

b) idrometrografo ed idrometro di stazione e di riferimento: Seghe di Riva (a valle sp. s.); quota approssimata dello zero: m. 1550 s. m.; inizio delle osservazioni: anno 1920; massima piena: m. 1,69 (1-XI-1926); massima magra: m. $\overline{0,09}$ (13-II-1926 e 20-II-1929);

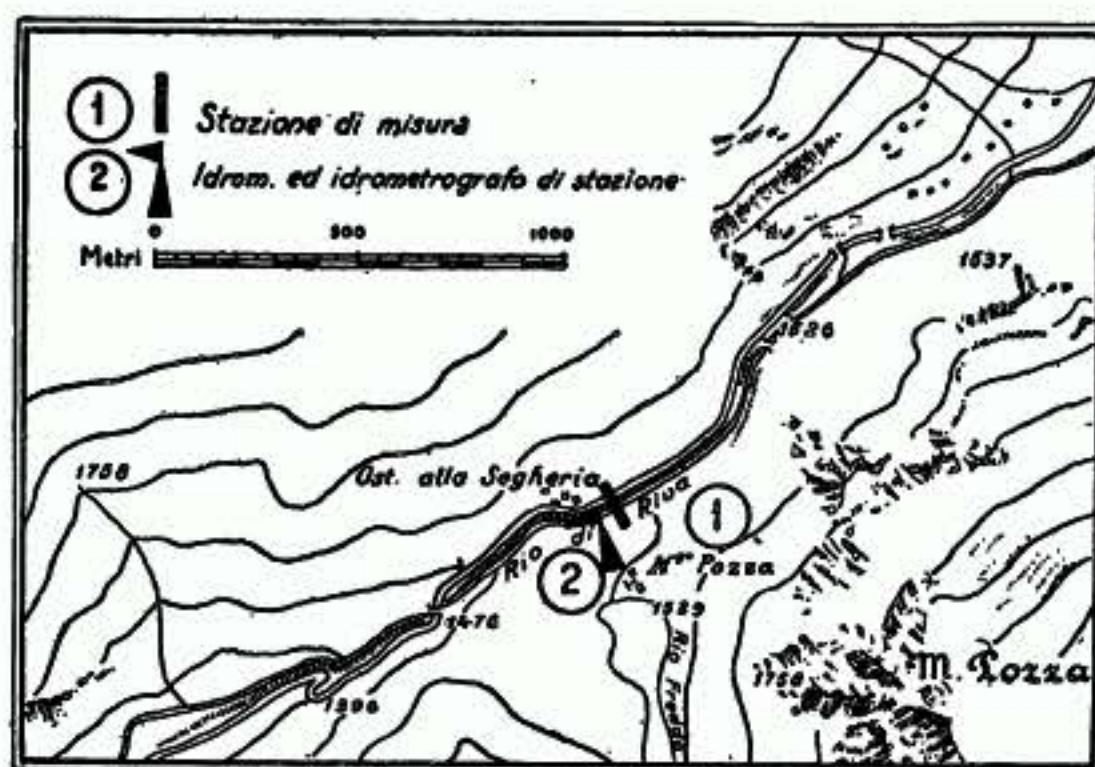



FIG. 240

c) portate (periodo 1926-1928): *media annua mc/sec. 4,25 (l./sec. kmq. 47,2)*; medie stagionali: inverno mc/sec. 0,56 (l./sec. kmq. 6,2); primavera mc/sec. 2,06 (l./sec. kmq. 22,9); estate mc/sec. 10,6 (l./sec. kmq. 117,8); autunno mc/sec. 4,0 (l./sec. kmq. 44,5). **Portata massima mc/sec. 26,4 (l./sec. kmq. 293,3) (25-IX-1917); portata minima mc/sec. 0,34 (l./sec. kmq. 3,8 (20-II-1929).**

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata nelle figg. 240-241, operando da una passerella in legno, che congiunge le località " Seghe " e " Malga Rossa ".

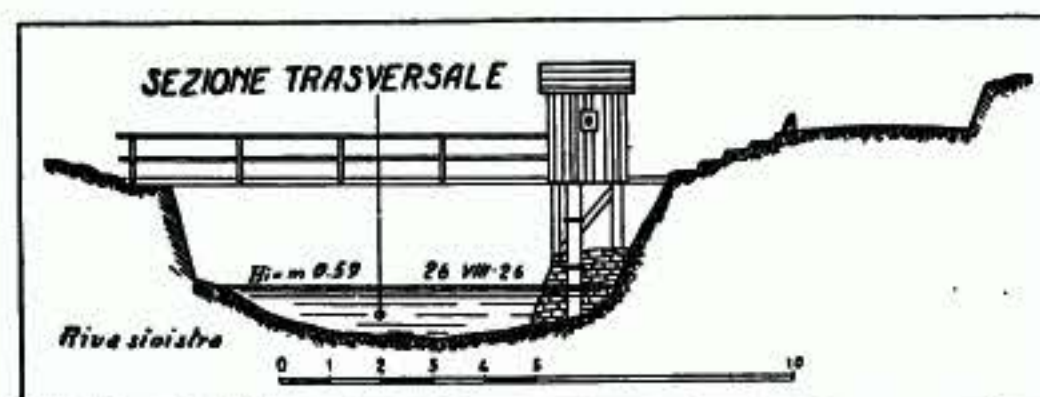



FIG. 241

Fino a tutto il 1929 vennero effettuate 38 misure. La scala delle portate, valida per il 1929, venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite nell'anno. La curva risulta ben definita e, nel ramo superiore, il suo andamento è confermato dai risultati di misure fatte negli anni precedenti.

Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1929

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l./sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m./sec.) media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	16-I	$\overline{0,03}$	0,377	4,2	0,95	0,396	0,425	0,790
2	15-III	$\overline{0,04}$	0,501	5,6	1,58	0,317	0,331	0,870
3	23-V	0,31	3,21	35,7	4,16	0,772	0,915	1,514
4	22-VI	0,61	8,5	94,4	6,46	1,321	1,671	2,275
5	14-VIII	0,51 (1)	6,6	73,3	5,76	1,140	1,465	2,050
6	23-X	0,16	1,36	15,1	3,13	0,433	0,500	1,000

La massima portata effettivamente misurata è di mc/sec. 12,1, il 2-VIII-1927, e corrisponde all'altezza idrometrica di m. 0,75: detto livello, nel 1929, è stato superato per soli giorni 17, distribuiti nei mesi di Giugno ed Agosto.

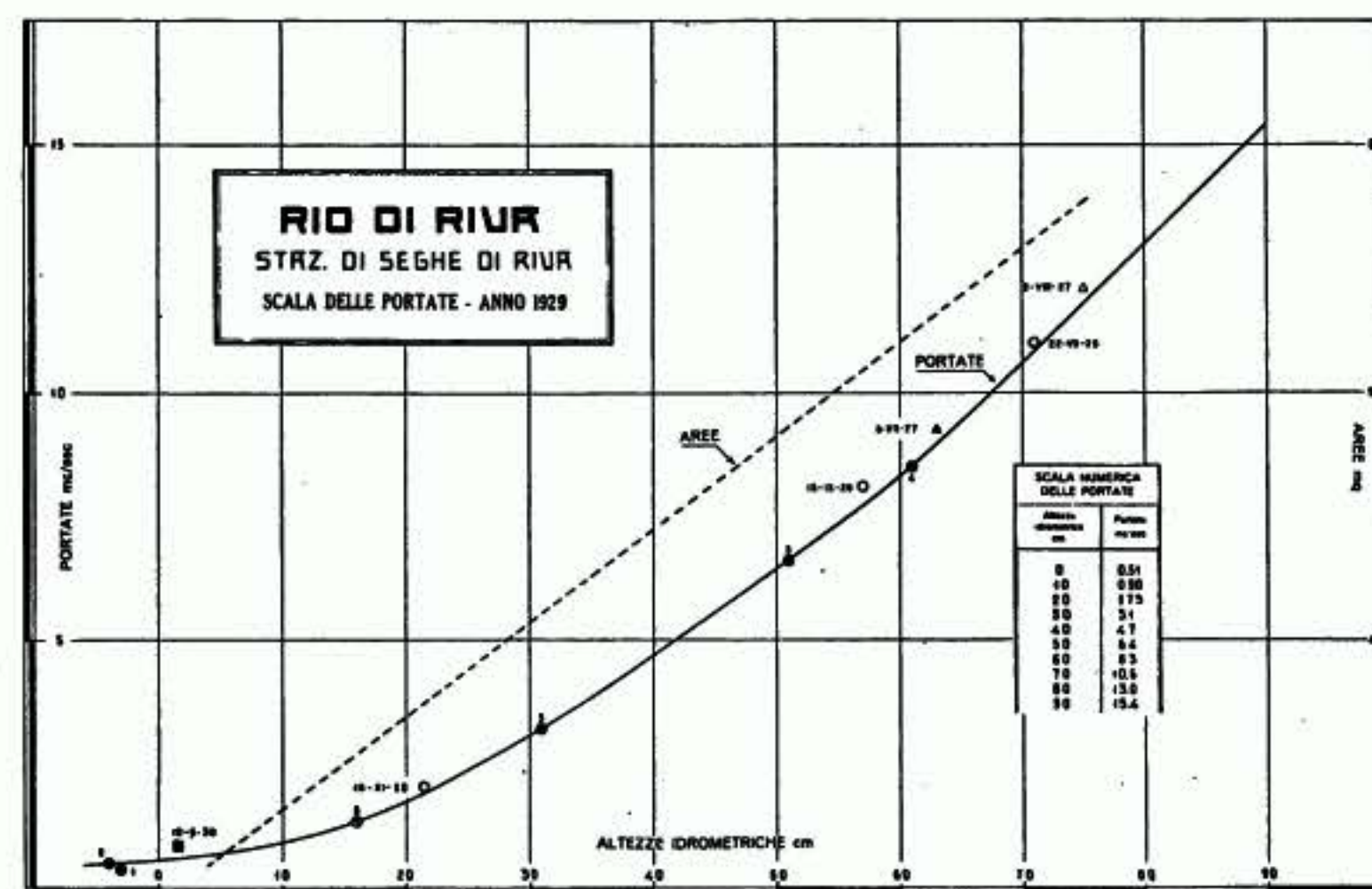



FIG. 242

(1) La differenza notevole fra l'altezza idrometrica corrispondente alla portata misurata e l'altezza media giornaliera, in base alla quale è stata calcolata la portata media nello stesso giorno è giustificata dalle forti oscillazioni idrometriche che vengono registrate in uno stesso giorno.

RIO DI RIVA — Seghe di Riva — Bacino di dominio kmq. 90

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	**0,55**	0,41	0,44	0,62	*0,70*	12,1	8,3	10,1	**7,5**	1,43	0,97	**0,62**
2	0,55	0,41	0,38	0,55	0,75	[13,0]	7,2	**[21,0]**	7,1	1,43	**1,04**	0,59
3	0,52	0,41	0,37	0,56	0,86	[13,5]	7,5	[12,6]	7,0	1,53	1,04	0,59
4	0,53	0,41	0,37	0,65	0,91	[22,6]	11,1	8,5	6,6	1,74	0,97	0,57
5	0,53	0,41	0,37	0,65	0,86	[15,4]	11,1	8,5	6,3	1,53	0,92	0,57
6	0,52	0,39	0,39	**0,75**	1,18	[14,2]	**12,1**	7,9	6,3	1,35	0,92	0,57
7	0,51	0,40	*0,35*	0,57	1,43	[15,4]	10,9	7,5	7,0	1,35	0,86	0,59
8	0,50	0,36	0,38	*0,47*	1,74	[15,9]	7,3	7,9	5,6	2,79	0,86	0,59
9	0,49	0,44	0,38	0,49	2,52	[22,6]	5,9	9,2	6,1	**4,3**	0,86	0,56
10	0,48	0,44	0,40	0,51	2,79	**[23,1]**	4,9	10,6	6,4	2,52	0,86	0,57
11	0,48	**0,48**	0,45	0,51	3,7	[22,6]	*4,3*	11,6	6,8	1,98	0,86	0,55
12	0,47	0,43	0,45	0,51	4,2	[17,8]	4,9	10,4	6,6	2,52	0,86	0,56
13	0,46	0,43	0,55	0,53	4,5	[16,9]	5,9	9,0	6,4	1,98	0,86	0,55
14	0,44	0,41	0,51	0,55	4,8	[14,0]	6,3	8,3	6,1	1,86	0,86	0,53
15	0,41	0,39	0,53	0,56	5,0	[14,2]	7,0	8,3	6,6	1,63	0,81	0,57
16	0,38	0,39	0,51	0,55	3,5	[12,3]	7,2	12,1	5,7	1,53	0,76	0,59
17	0,40	0,38	0,51	0,53	2,79	11,1	7,7	11,1	5,6	1,35	0,76	0,56
18	0,38	0,36	0,53	0,53	2,38	10,6	8,5	11,6	4,9	1,35	0,76	0,51
19	0,38	0,36	0,55	0,53	2,38	10,4	8,5	16,4	4,3	1,64	0,68	0,55
20	0,38	*0,34*	**0,56**	0,62	2,24	10,9	8,5	16,4	4,0	1,86	0,65	0,57
21	0,38	0,38	0,51	0,68	2,65	10,6	8,7	10,6	4,3	1,53	0,65	0,55
22	0,38	0,37	0,49	0,65	3,2	8,5	9,7	9,9	2,93	1,43	0,68	0,51
23	0,38	0,35	0,51	0,62	3,7	6,8	10,1	7,2	2,38	1,35	0,68	0,57
24	0,37	0,39	0,56	0,56	4,3	7,2	10,4	5,9	1,98	1,26	0,68	0,55
25	0,38	0,37	0,55	0,55	5,7	7,7	10,6	*5,5*	1,74	1,26	0,65	0,53
26	*0,35*	0,38	0,56	0,56	5,5	6,1	11,6	5,7	*1,53*	1,63	0,62	0,53
27	0,39	0,38	0,55	0,65	**9,7**	*5,2*	10,1	6,1	1,53	1,43	0,62	0,56
28	0,39	0,36	0,53	0,65	9,2	5,2	7,9	6,6	1,53	1,18	*0,59*	0,51
29	0,40		0,51	0,68	8,7	5,4	6,4	7,7	1,53	1,10	0,59	0,51
30	0,40		0,51	0,75	9,2	6,6	7,7	7,7	1,53	*1,04*	0,62	*0,49*
31	0,40		0,49		9,4		7,5	7,3		1,04		0,49
Media mc/sec.	0,44	*0,40*	0,48	0,59	3,9	[12,6]	8,3	[9,7]	4,8	1,70	0,79	0,55
Media l./sec. kmq.	4,9	*4,4*	5,3	6,5	43,2	[140,0]	91,7	[107,2]	53,3	18,6	8,7	6,1
Media del periodo 1925-1929 mc/sec.	0,49	*0,44*	0,49	1,35	4,3	11,2	11,1	9,5	5,8	2,92	2,74	0,78
Media del periodo 1925-1929 l./sec. kmq.	5,4	*4,9*	5,4	15,0	47,8	124,4	123,3	105,6	64,4	32,4	30,4	8,7
Scostamento dalla media	— 0,05	— 0,04	— 0,01	— 0,76	— 0,4	+ 1,4	— 2,8	+ 0,2	— 1,0	— 1,22	— 1,95	— 0,23
Massima mc/sec.	0,55	*0,48*	0,56	0,75	9,7	[23,1]	12,1	[21,0]	7,5	4,3	1,04	0,62
Massima l./sec. kmq.	6,1	*5,3*	6,2	8,3	107,8	[256,7]	134,4	[233,3]	83,3	47,8	11,6	6,9
Minima mc/sec.	0,35	*0,34*	0,35	0,47	0,70	5,2	4,3	5,5	1,53	1,04	0,59	0,49
Minima l./sec. kmq.	3,9	*3,8*	3,9	5,2	7,8	57,8	47,8	61,1	17,0	11,6	6,6	5,4
Deflusso 10^6 mc.	1,17	*0,95*	1,27	1,52	10,41	[32,65]	22,10	[25,85]	12,43	4,49	2,03	1,48
Deflusso mm.	13,0	*10,6*	14,2	16,9	115,6	[362,8]	245,6	[287,2]	138,1	49,8	22,6	16,5
Altezza di afflusso mm.	15,3	6,7	*3,7*	51,7	62,4	163,4	81,7	203,8	21,2	116,1	36,0	88,0
Coefficienti di deflusso	0,75	1,58	3,84	*0,33*	1,85	[2,22]	3,01	[1,41]	6,51	0,43	0,63	0,19

Elementi caratteristici per l'anno:

	mc/sec.	l/sec. kmq.
Portata media annua	[3,7]	[41,0]
id. di giorni 91	6,4	71,1
id. di giorni 182	0,97	10,8
id. di giorni 274	0,56	6,2

Altezza di deflusso annuo mm. [1292,9]
id. di afflusso id. id. 850,0
Coefficiente di deflusso [1,52]
Deflusso annuo: 10^6 mc. [116,4]
Afflusso meteorico annuo: 10^6 mc. 76,5

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenze	Durate
23,1	22,6	4	4
22,5	21,1	0	4
21,0	20,6	1	5
20,5	18,1	0	5
18,0	17,6	1	6
17,5	17,1	0	6
17,0	16,6	1	7
16,5	16,1	2	9
16,0	15,6	1	10
15,5	15,1	2	12
15,0	14,6	0	12
14,5	14,1	2	14
14,0	13,6	1	15
13,5	13,1	1	16
13,0	12,6	2	18
12,5	12,1	4	22
12,0	11,6	3	25
11,5	11,1	4	29
11,0	10,6	7	36
10,5	10,1	6	42
10,0	9,6	3	45
9,5	9,1	4	49
9,0	8,6	3	52
8,5	8,1	9	61
8,0	7,6	8	69
7,5	7,1	11	80
7,0	6,6	10	90
6,5	6,1	10	100
6,0	5,6	8	108
5,5	5,1	5	113
5,0	4,6	5	118
4,5	4,1	7	125
4,0	3,6	3	128
3,5	3,1	2	130
3,0	2,6	5	135
2,5	2,1	7	142
2,0	1,6	11	153
1,5	1,1	24	177
1,0	0,6	47	224
0,5	0,3	141	365

Nella tabella XXXII sono raccolti i valori delle portate giornaliere, disposti in ordine cronologico ed in ordine decrescente, ed i valori delle portate e degli elementi caratteristici per l'anno.

Rio di Riva, affluente dell'Aurino, presenta le stesse caratteristiche di quel corso d'acqua. Il grafico a fig. 243 mette infatti in rilievo un andamento delle portate medie giornaliere perfettamente identico a quello precedentemento descritto per l'Aurino a Cà di Pietra.

Durante il periodo di magra invernale, nei mesi di Gennaio, Febbraio, Marzo ed Aprile, il contributo unitario medio è di l./sec. kmq. 5,3; nello stesso periodo, per l'Aurino a Cà di Pietra, si ottiene invece un valore di l./sec. kmq. 14,7; nei tre mesi estivi (Giugno, Luglio ed Agosto) il contributo unitario medio (l./sec. kmq. 113,0) è notevolmente superiore a quello dell'Aurino (l./sec. kmq. 85,1).

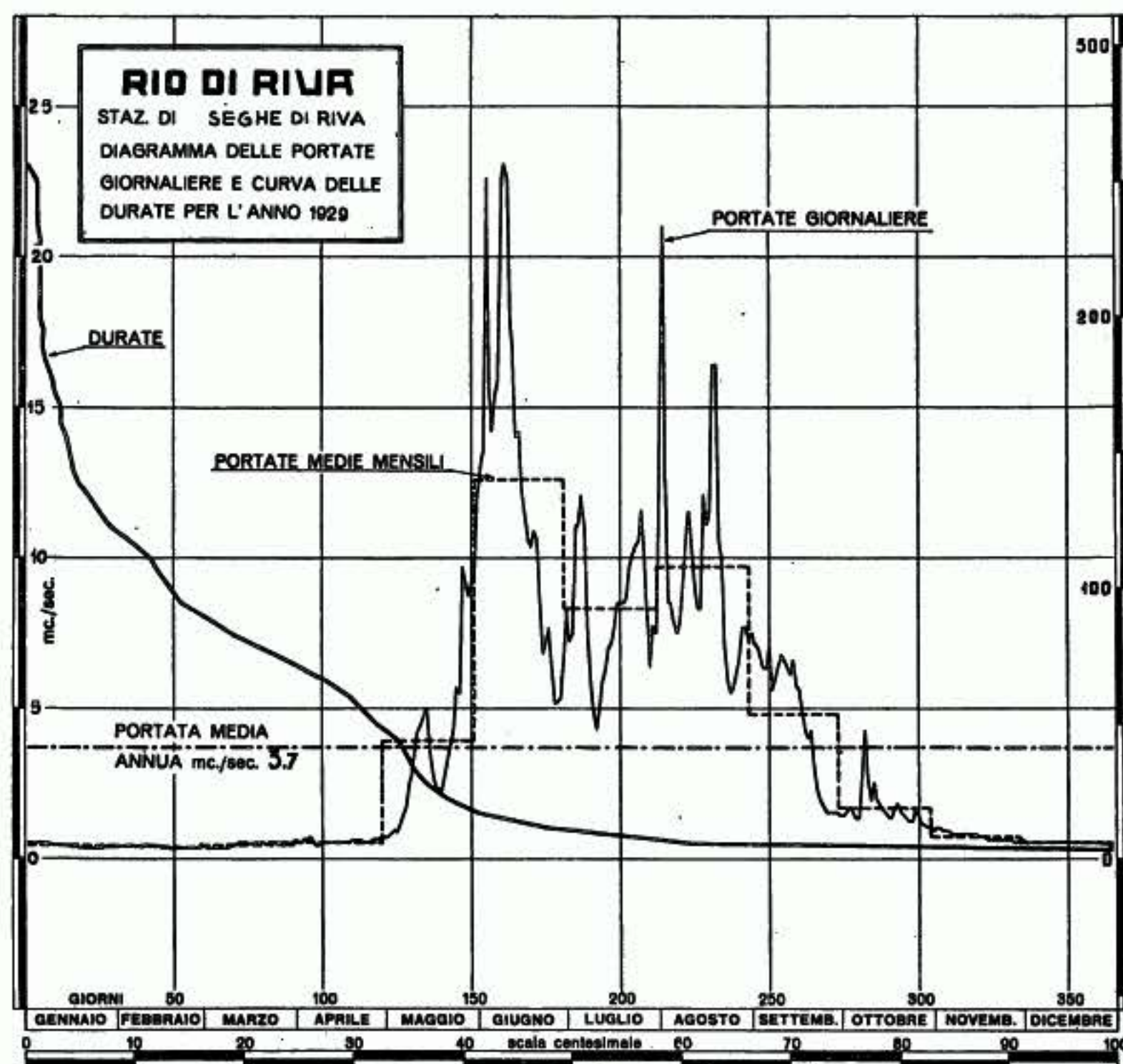



FIG. 243

Il rapporto fra la portata massima e la portata minima è 68 (per l'Aurino solo 19). Dal confronto di detti valori risultano più spiccate, per il Rio di Riva, le caratteristiche del regime glaciale del corso d'acqua.

La portata media annua è di mc./sec [3,7], pari ad un contributo medio unitario di l./sec. kmq. [41,0], ed è superata per giorni 127.

Le portate massima, minima e semipermanente ammontano rispettivamente al 624 %, al 9,2 % ed al 26 % del valore medio annuo.

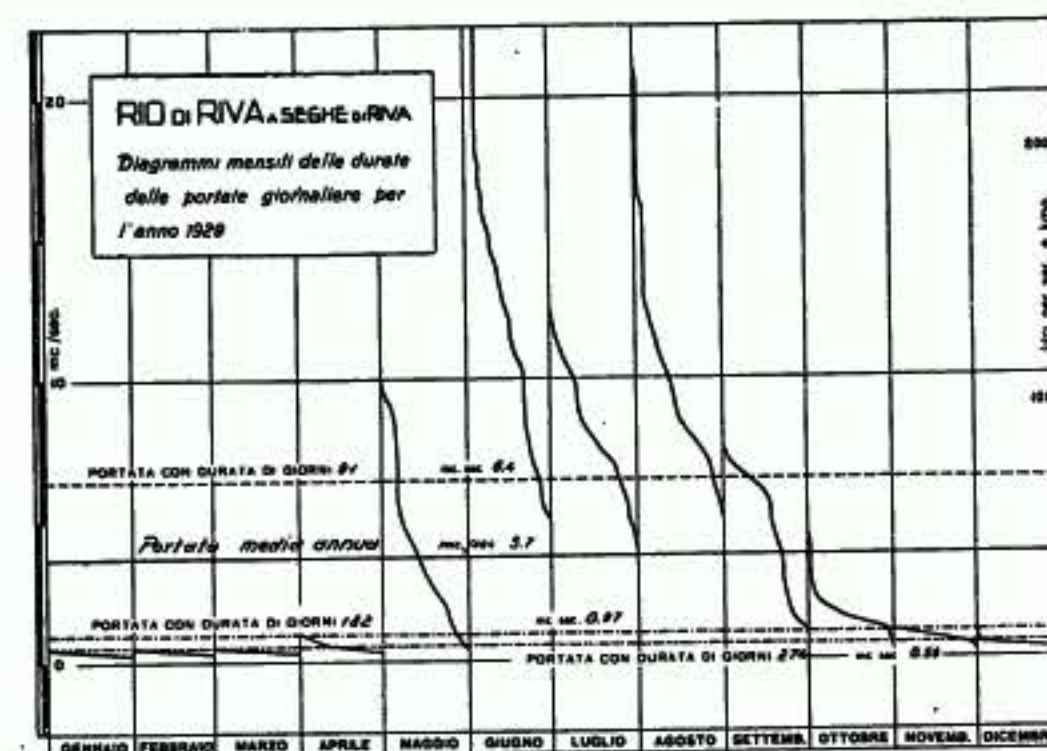



FIG. 244

Il grafico a fig. 244 illustra la distribuzione mensile delle portate e pone a confronto i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

Bilancio idrologico:

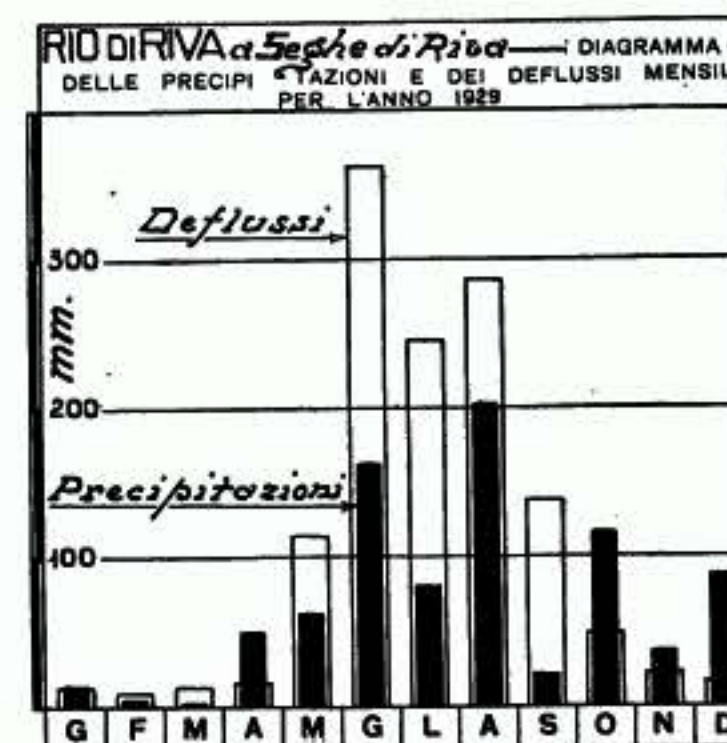
Il bacino di Rio di Riva presenta caratteri morfologici ed idrologici spiccatamente simili a quelli dell'Aurino ed un regime glaciale ancora più accentuato.

La superficie coperta da ghiacciai si estende per kmq. 11,74 (1) e comprende il 13 % della superficie totale del bacino, i cui terreni risultano solo in piccola parte (5,7 %) permeabili.

L'altezza annua di afflusso meteorico è di mm. 850,0, quasi uguale a quella registrata sul bacino dell'Aurino (mm. 876,2).

Il coefficiente di deflusso annuo ([1,52]), risulta superiore a quello, pure molto elevato (1,40), dell'Aurino. Il valore del 1929 risulta il massimo durante il periodo di osservazione 1926 - 1929. Devesi tener presente che, come già è stato osservato per l'Aurino, gli afflussi meteorici risultano, durante il 1929, molto scarsi: l'influenza dell'ablazione dei ghiacciai sulla copiosità dei deflussi è quindi maggiormente risentita.

FIG. 245

Il grafico a fig. 245 mostra la distribuzione mensile delle altezze di afflusso e di deflusso e pone particolarmente in evidenza l'eccedenza dei deflussi rispetto agli afflussi nei mesi da Maggio a Settembre.

(1) La planimetratura dell'area dei ghiacciai venne eseguita sui fogli della carta d'Italia dell'I. G. M. al 25.000; i valori ricavati differiscono sensibilmente dai valori approssimati, pubblicati nel volume del 1928, ottenuti dalla planimetratura su carte al 100.000.

XXXIII. - GADERA ALLA STAZIONE DI MONTANA

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 390; altitudine media del bacino: m. 1860 s. m.; terreni permeabili: 42,5 % della superficie totale: distanza dalla confluenza con la Rienza: km. 24; inizio delle misure: anno 1926;

b) idrometro di stazione e di riferimento: Montana (a valle, sp. s.); quota approssimata dello zero: m. 870 s. m.; inizio delle osservazioni: anno 1926; massima piena: m. 1,05 (3-V-1928); massima magra: m. 0,34 (3-III-1929).

c) portate (periodo 1926-29): *media annua mc/sec. 9,3* (*l./sec. kmq. 23,8*); medie stagionali: inverno mc/sec. 5,4 (l./sec. kmq. 13,7); primavera mc/sec. 9,0 (l./sec. kmq. 23,1); estate mc/sec. 12,3 (l./sec. kmq. 31,6); autunno mc/sec. 10,6 (l./sec. kmq. 27,2). **Portata massima: mc/sec. 59,2 (l./sec. kmq. 151,8) (1-XI-1928); portata minima: mc/sec. 2,8 (l./sec. kmq. 7,2) (27-I-1926).**

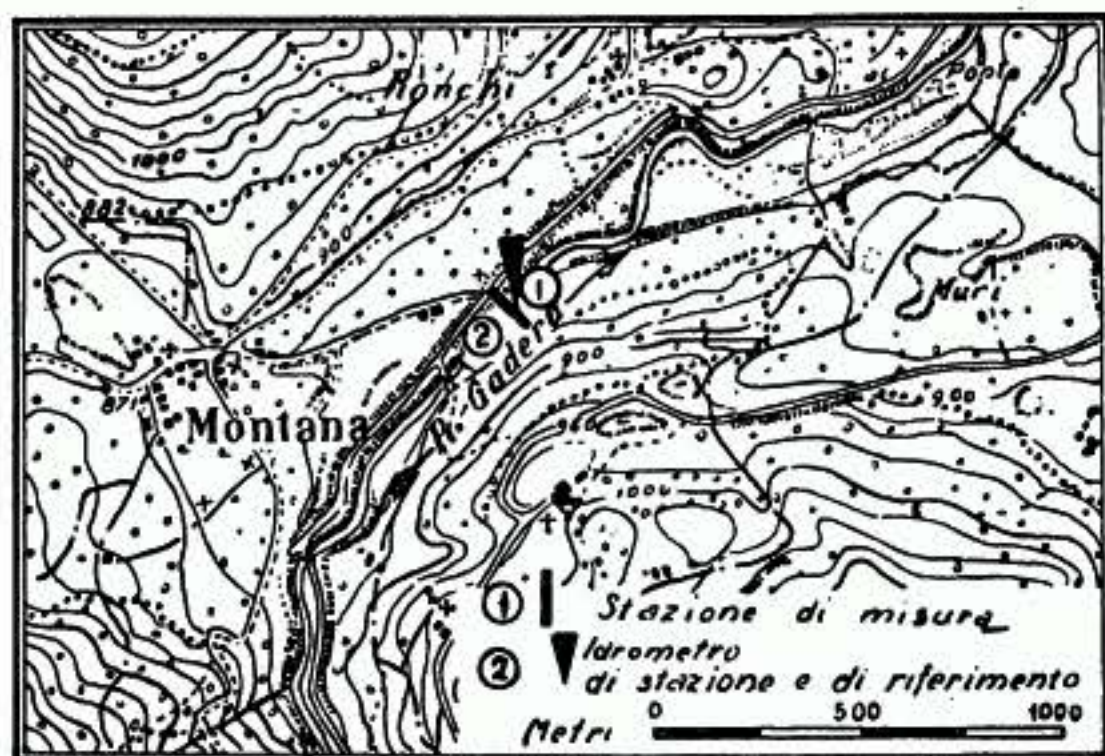



Fig. 246

Portate:

Le misure di portata del Gadera venivano inizialmente eseguite a Flauronzo; all'inizio del 1927 la stazione di misura venne istallata a Montana (km. 2,4 a monte della vecchia stazione), nella sezione segnata nelle figg. 246-247.

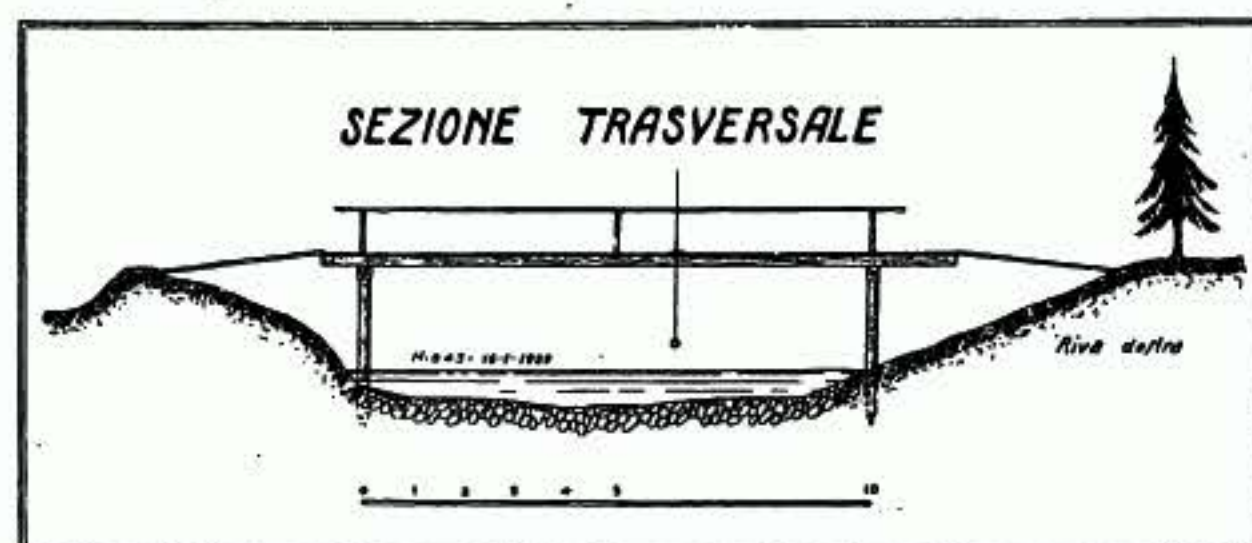



Fig. 247

La scala delle portate, valida per il 1929, è stata tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite nell'anno ed inoltre di due misure effettuate nel 1928, i cui risultati confermano l'andamento superiore della curva.

Essa viene a stabilire una relazione quasi lineare fra altezze idrometriche e portate corrispondenti.

Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1929

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l./sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m./sec.) media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	16-I	0,48	5,6	14,3	5,13	1,085	1,088	1,760
2	13-III	0,40	4,26	10,9	4,36	0,975	1,011	1,928
3	21-V	0,71	12,8	32,8	8,36	1,526	1,488	2,636
4	21-VI	0,62	10,6	27,2	7,06	1,503	1,572	2,610
5	13-VIII	0,53	7,8	20,0	5,75	1,357	1,389	2,113
6	22-X	0,50	6,8	17,4	5,60	1,217	1,219	2,143
7	11-XII	0,44	5,6	14,4	5,32	1,060	1,088	1,791

La massima portata, effettivamente misurata, è di mc/sec. 17,9 (l'8-V-1928), e corrisponde ad un'altezza idrometrica di m. 0,89.

Tale livello è stato superato, durante l'anno in tre soli giorni, distribuiti nei mesi di Maggio ed Agosto.

I valori delle portate giornaliere, disposti in ordine cronologico ed in ordine decrescente, sono raccolti nella tabella XXXIII, nella quale sono inoltre riportati i valori delle portate e

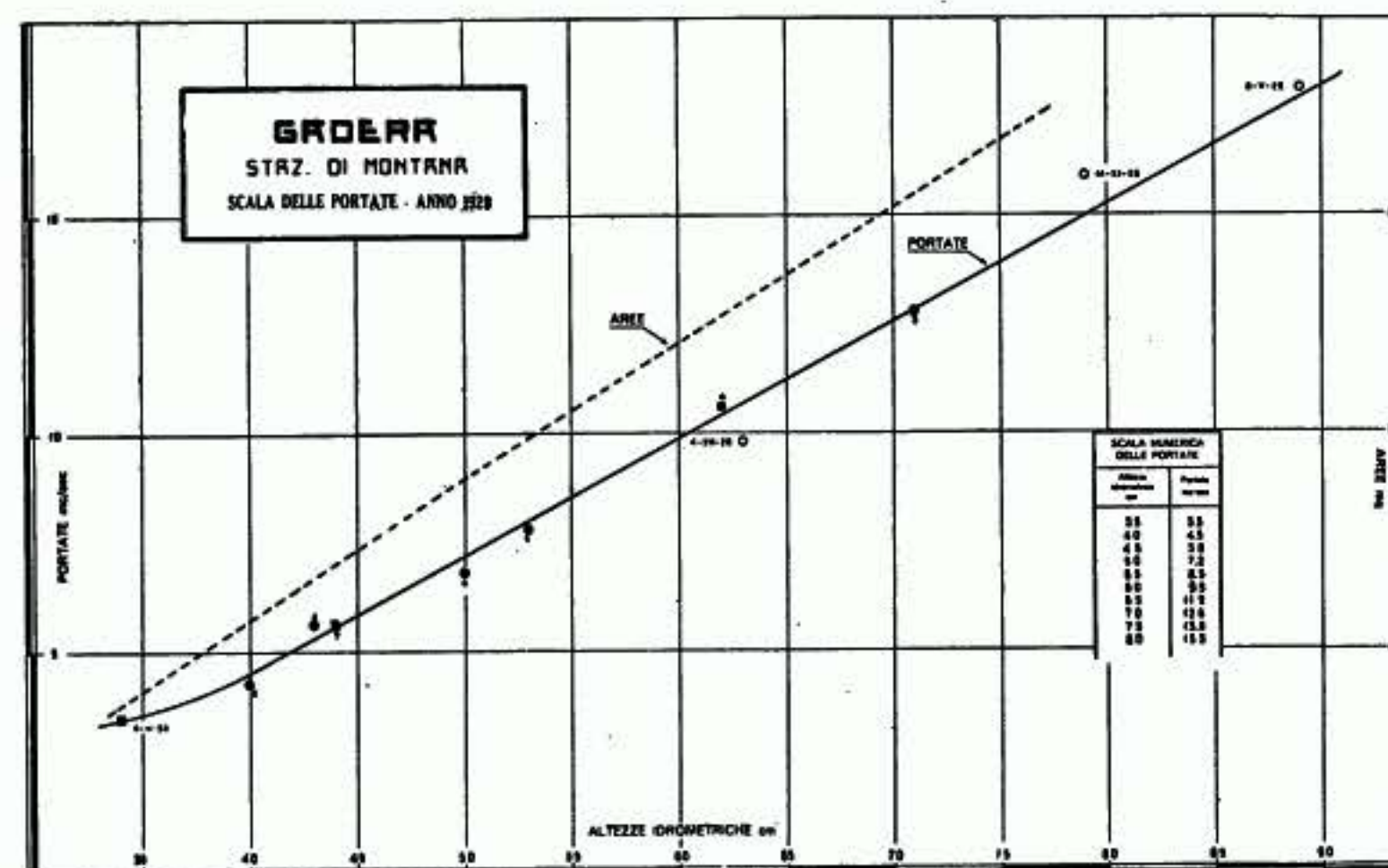



Fig. 248

Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.) — Frequenza delle portate.

TAB. XXXIII.

GADERA — **Montana** — Bacino di dominio kmq. 390

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	7,1	4,6	3,9	6,7	7,1	11,9	8,9	11,1	9,4	6,1	6,9	6,1
2	7,1	4,4	3,9	7,0	7,1	10,5	9,4	11,9	9,1	6,1	6,9	6,1
3	6,8	4,4	3,3	6,4	7,1	10,3	8,9	11,1	8,9	5,7	6,9	5,8
4	6,8	4,6	3,4	5,9	7,4	10,3	8,9	9,8	8,6	5,7	7,4	5,8
5	6,8	4,6	3,5	5,4	7,1	11,6	8,6	9,5	8,3	5,7	7,2	5,6
6	6,6	4,6	3,5	5,7	7,1	11,9	8,6	9,5	8,5	5,5	7,2	5,6
7	6,4	4,6	3,6	5,5	8,0	10,5	10,0	9,0	8,3	5,5	7,2	5,6
8	5,9	4,3	3,6	5,5	8,8	10,3	9,2	8,4	7,7	6,9	7,2	6,6
9	5,9	4,3	3,8	4,9	9,9	10,5	7,0	7,8	7,4	8,5	7,0	6,4
10	5,9	4,3	3,8	5,4	11,0	12,8	6,5	7,8	7,2	8,2	6,7	5,6
11	5,8	4,3	4,0	4,9	12,0	11,7	5,9	8,9	7,2	7,1	8,1	5,6
12	5,8	4,3	4,0	4,9	14,2	10,6	5,6	7,8	7,2	6,9	7,2	5,6
13	6,8	4,5	4,2	5,1	12,6	11,1	5,6	7,8	6,9	6,9	7,5	5,6
14	6,8	4,5	4,5	4,9	12,3	11,7	5,3	7,5	8,8	6,6	7,2	5,6
15	6,1	4,2	5,0	5,2	[20,6]	12,2	5,0	7,2	8,8	6,6	7,0	5,6
16	5,6	4,5	5,0	5,2	[18,6]	11,4	5,3	9,1	8,5	6,3	7,0	5,6
17	4,8	4,5	5,3	5,0	17,1	11,1	5,0	8,3	8,0	6,0	7,0	5,3
18	5,3	4,5	5,3	4,7	15,3	10,6	5,0	7,8	8,3	5,7	6,8	5,0
19	5,0	4,2	5,4	5,2	13,9	10,1	7,4	7,5	8,3	6,8	6,3	4,5
20	5,0	4,2	5,6	5,8	13,1	10,9	6,1	[20,7]	8,0	9,0	6,3	4,2
21	5,0	4,2	5,6	6,3	12,6	10,4	5,0	12,4	9,6	7,1	6,3	5,0
22	5,3	4,2	5,9	7,1	12,6	10,4	5,8	16,4	7,1	6,8	6,3	4,5
23	5,0	4,2	5,9	6,3	13,9	9,3	6,4	13,7	6,9	6,8	6,3	4,5
24	5,0	4,2	5,9	6,6	12,6	9,3	7,2	12,4	6,9	6,5	6,0	4,7
25	5,2	4,4	6,2	5,5	11,8	10,1	8,3	11,0	6,6	6,3	6,0	4,7
26	5,2	4,1	6,2	5,5	11,5	9,5	7,4	10,5	6,3	7,7	6,0	5,0
27	5,0	4,4	5,9	5,8	11,5	9,3	8,3	9,7	6,3	7,1	6,0	5,0
28	4,6	4,1	5,9	6,0	12,6	9,0	7,9	9,7	6,3	7,1	5,8	4,7
29	4,6		6,2	6,6	12,1	8,7	7,6	10,2	6,3	6,9	5,8	4,5
30	4,6		6,2	7,1	12,1	8,7	7,1	10,7	6,1	7,1	5,8	4,5
31	4,6		6,4		11,3		7,1	9,7		7,1		4,5
Media — mc/sec.	5,7	4,4	4,9	5,7	11,8	10,6	7,1	10,2	7,7	6,7	6,7	5,3
Media — l./sec. kmq.	14,6	11,2	12,5	14,7	30,2	27,1	18,2	26,0	19,8	17,2	17,2	13,5
Media del periodo 1926-1929 — mc/sec.	4,7	4,3	4,9	9,5	12,7	15,8	11,6	9,5	8,5	8,9	14,3	7,1
Media del periodo 1926-1929 — l./sec. kmq.	12,1	11,0	12,6	24,4	32,6	40,5	29,7	24,4	21,8	22,8	36,7	18,2
Scostamento dalla media	+ 1,0	+ 0,1	0,0	— 3,8	— 0,9	— 5,2	— 4,5	+ 0,7	— 0,8	— 2,2	— 7,6	— 1,8
Massima — mc/sec.	7,1	4,6	6,4	7,1	[20,6]	12,2	10,0	[20,7]	9,6	9,0	7,5	6,6
Massima — l./sec. kmq.	18,2	11,8	16,4	18,2	[52,8]	31,3	25,6	[53,1]	24,6	23,1	19,2	17,0
Minima — mc/sec.	4,6	4,1	3,3	4,7	7,1	8,7	5,0	7,2	6,1	5,5	5,8	4,2
Minima — l./sec. kmq.	11,8	10,5	8,5	12,1	18,2	22,3	12,8	18,5	15,6	14,1	14,9	10,8
Deflusso — 10^6 mc.	15,2	10,6	13,0	14,9	31,5	27,4	19,0	27,2	20,0	18,0	17,4	14,1
Deflusso — mm.	39,1	27,1	33,4	38,1	80,8	70,2	48,8	69,8	51,4	46,1	44,6	36,2
Altezza di afflusso mm.	27,4	19,4	5,3	45,5	116,2	100,4	111,7	142,7	53,9	96,4	54,7	60,1
Coefficienti di deflusso	1,43	1,40	0,63	0,84	0,77	0,70	0,44	0,49	0,95	0,48	0,82	0,60

Elementi caratteristici per l'anno

	mc/sec.		l./sec. kmq.
Portata media annua mc/sec.	7,2	l./sec. kmq.	18,6
id. di giorni 91 id.	9,0	id.	23,1
id. di giorni 182 id.	6,6	id.	16,9
id. di giorni 274 id.	5,2	id.	13,3

Altezza di deflusso annuo mm.	585,6
id. di afflusso id. id.	833,7
Perdita apparente id.	248,1
Coefficiente di deflusso	0,70
Deflusso annuo: 10^6 mc.	228,3
Afflusso meteorico annuo: 10^6 mc.	325,1

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenze	Durate
20,7	20,6	2	2
20,5	19,1	0	2
19,0	18,6	1	3
18,5	17,6	0	3
17,5	17,1	1	4
17,0	16,6	0	4
16,5	16,1	1	5
16,0	15,6	0	5
15,5	15,1	1	6
15,0	14,6	0	6
14,5	14,1	1	7
14,0	13,6	3	10
13,5	13,1	1	11
13,0	12,6	6	17
12,5	12,1	6	23
12,0	11,6	8	31
11,5	11,1	8	39
11,0	10,6	6	45
10,5	10,1	12	57
10,0	9,6	7	64
9,5	9,1	11	75
9,0	8,6	16	91
8,5	8,1	13	104
8,0	7,6	12	116
7,5	7,1	37	153
7,0	6,6	34	187
6,5	6,1	31	218
6,0	5,6	46	264
5,5	5,1	22	286
5,0	4,6	35	321
4,5	4,1	32	353
4,0	3,6	8	361
3,5	3,3	4	365

degli elementi caratteristici per l'anno. Il diagramma a fig. 249 mostra l'andamento delle portate nel corso dell'anno.

Durante il periodo di magra invernale, che si estente da Gennaio a tutto Aprile, il contributo unitario medio è di l./sec. kmq. 13,2; il 3 Marzo viene registrata la minima portata dell'anno, con mc/sec. 3,3 (l./sec. kmq. 8,5); in Maggio, in seguito alle precipitazioni verificatesi sul bacino, i valori delle portate aumentano; il valore massimo (mc/sec. 20,6) viene raggiunto il 15 Maggio: successivamente le portate diminuiscono; dal diagramma si rileva quindi

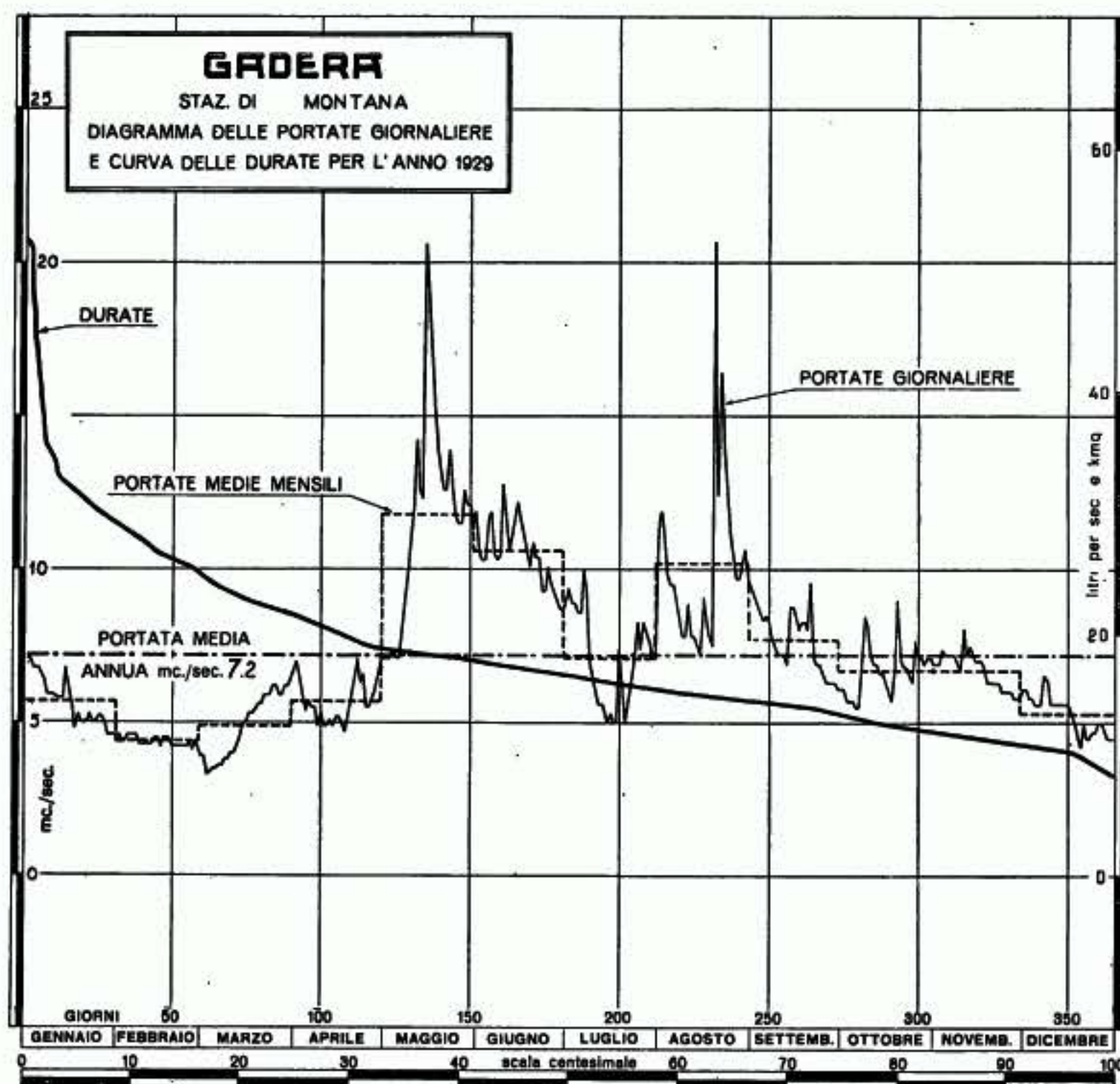



FIG. 249

una notevole intumescenza in Agosto, durante la quale viene registrata la portata massima dell'anno, con mc/sec. 20,7, il giorno 20: il diagramma delle portate presenta successivamente un andamento decrescente fino a tutto Dicembre.

Il contributo unitario medio durante il periodo estivo (mesi di Giugno, Luglio ed Agosto) è di l./sec. kmq. 23,8. Il confronto con il contributo medio dell'Aurino, affluente in destra della Rienza (l./sec. kmq. 85,1), misurato a Cà di Pietra, nello stesso periodo, mette in chiara evidenza il differente regime idrologico dei due corsi d'acqua.

La portata media annua è di mc/sec. 7,2, pari ad un contributo unitario medio di l./sec. kmq. 18,6, ed è superata per giorni 148.

Le portate massima, minima e semipermanente ammontano rispettivamente al 287 %, al 45 % ed all'86 % del valore medio annuo.

Il rapporto fra la portata massima e minima dell'anno è 6,3: anche da tale valore e dal

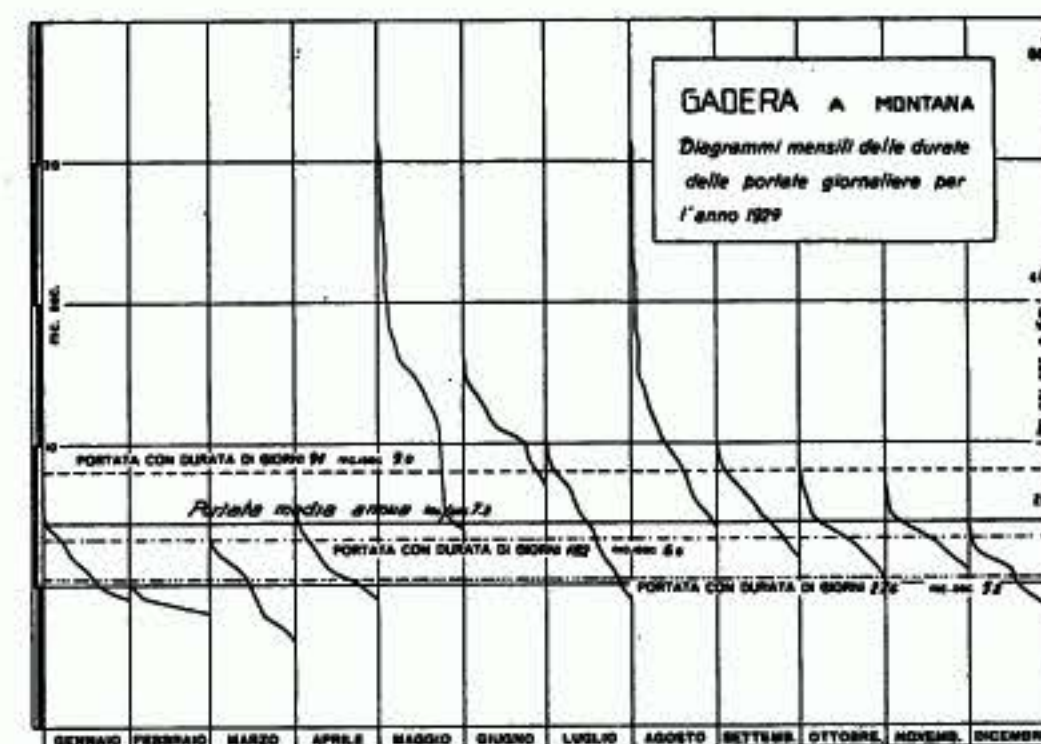



FIG. 250

suo confronto con quello corrispondente per l'Aurino (19) risultano le differenti caratteristiche idrologiche dei due corsi d'acqua.

Il diagramma a fig. 250 illustra la distribuzione mensile delle portate e pone a confronto i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

Bilancio idrologico:

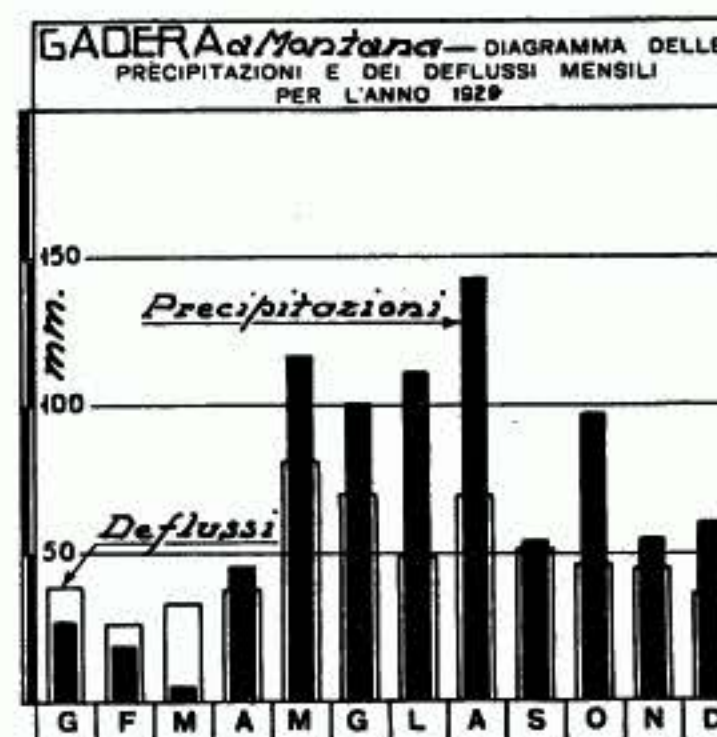
Il diagramma a fig. 251 mostra l'andamento degli afflussi e dei deflussi mensili.

Il confronto di questo diagramma con quelli alle figg. 239 e 245, relativi all'Aurino a Cà di Pietra ed a Rio di Riva a Seghe di Riva, pone in netta evidenza i differenti regimi idrici degli affluenti in destra ed in sinistra della Rienza. Mentre il bacino dell'Aurino ha un regime prevalentemente glaciale, ed è costituito da terreni impermeabili, il bacino del Gadera è sprovvisto di ghiacciai ed ha una struttura geologica differente, con vaste zone permeabili (42,5 % della superficie totale).

Le altezze annue di precipitazione risultano poco differenti nei due bacini: mm. 833,7 sul Gadera, mm. 876,2 sull'Aurino; le altezze di deflusso però risultano superiori di molto sull'Aurino: mm. 1226,1 (sul Gadera solo mm. 585,6).

FIG. 251

Durante il periodo estivo l'altezza di deflusso, nei mesi di Giugno Luglio ed Agosto è, per il Gadera, complessivamente di mm. 188,8: sull'Aurino invece, alimentato copiosamente dall'ablazione dei ghiacciai e dallo scioglimento delle nevi, è di mm. 735,0.

I valori dei due coefficienti di deflusso annuo (0,70 per il Gadera ed 1,40 per l'Aurino) mostrano la netta differenza di rendimento dei due bacini.

XXXIV. - NOCE ALLA STAZIONE DI TASSULLO

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 1066; altitudine media del bacino: m. 1760 s. m.; terreni permeabili: 31,2 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 33,92; distanza dalla confluenza con l' Adige: km. 27; inizio delle misure: anno 1923;

b) idrometrografo ed idrometro di stazione e di riferimento: Tassullo (m. 10 a monte, sp. s.); inizio delle osservazioni: anno 1923; massima piena: m. 2,40 (19-XI-1926); massima magra: m. 0,29 (2-III-1929);

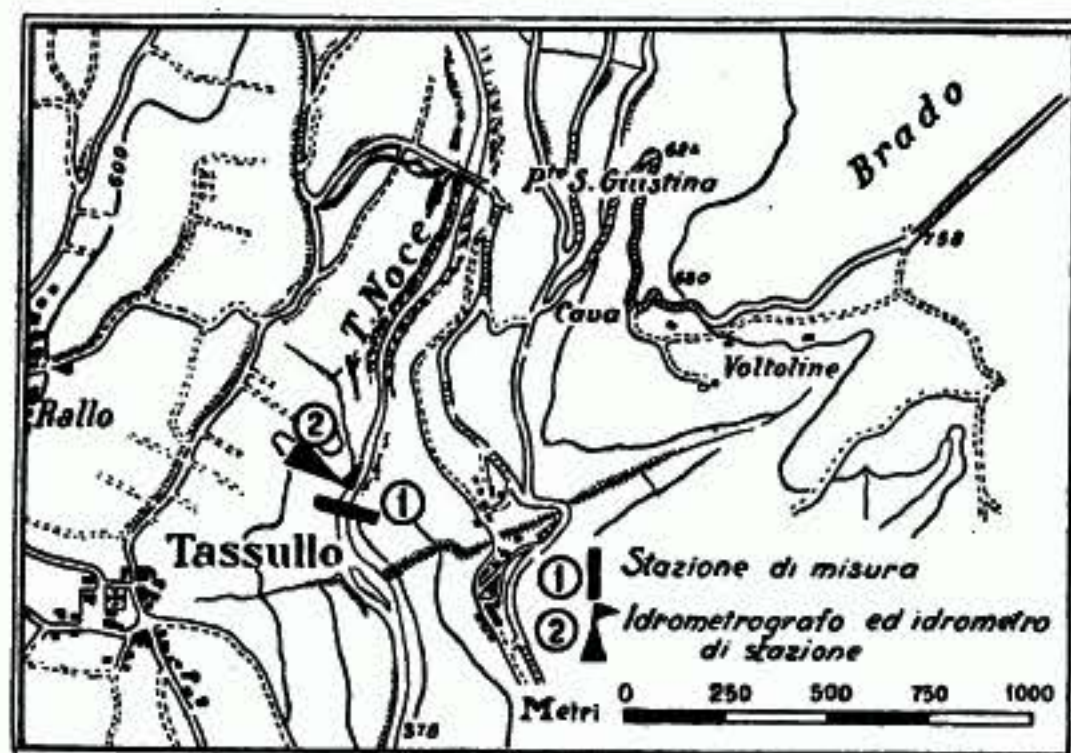



Fig. 252

c) portate (periodo 1924-1927) (1); *media annua mc/sec. 31,9* (*l./sec. kmq. 29,9*); medie stagionali: inverno mc/sec. 13,0 (l./sec. kmq. 12,2); primavera mc/sec. 31,4 (l./sec. kmq. 29,5); estate mc/sec. 51,4 (l./sec. kmq. 48,2); autunno mc/sec. 29,6 (l./sec. kmq. 27,8). **Portata massima mc/sec. 193 (l./sec. kmq. 181,0) (16 - V - 1926); portata minima mc/sec. 8,2 (l./sec. kmq. 7,7) (3 e 9 - II - 1925).**

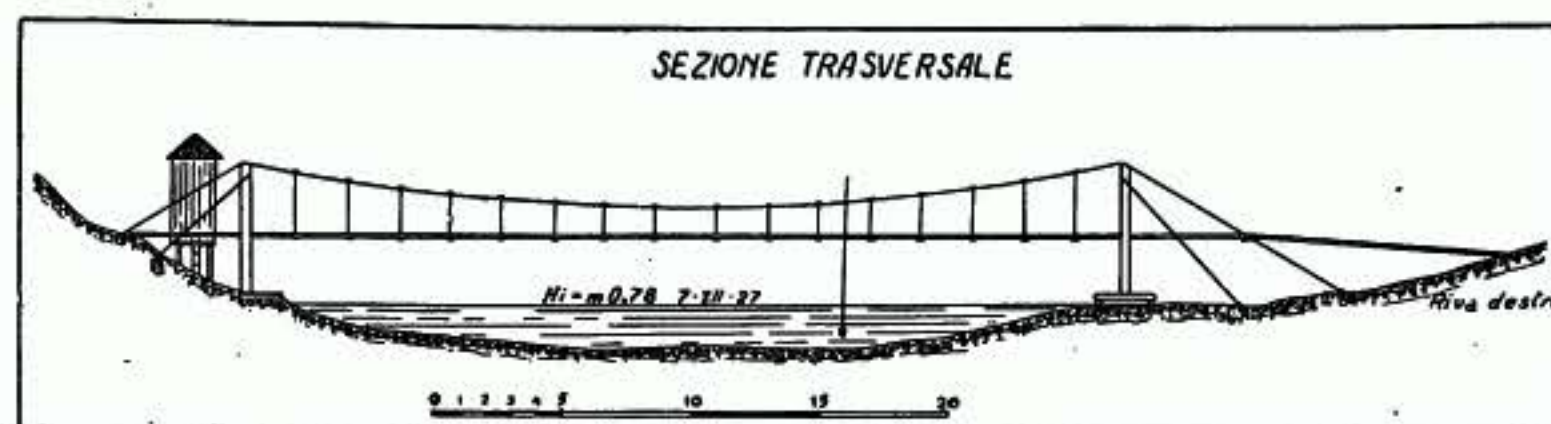



Fig. 253

(1) Vengono pubblicati i valori medi relativi al periodo 1924-1927 poichè, nel 1928, in seguito alle profonde variazioni dell' alveo nella sezione di misura, durante la piena di Ottobre-Novembre, che hanno modificato la relazione prima esistente fra altezze idrometriche e portate, non è stato possibile calcolare i valori, neppure approssimati, delle portate di Ottobre, Novembre e Dicembre.

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata nelle figg. 252-253, operando da una passerella sospesa.

La scala delle portate venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite nell' anno. Nel ramo superiore l' andamento della curva è confermato da due misure effettuate nel 1930. Essa risulta ben definita fino ad un' altezza idrometrica di m. 0,98, alla quale corrisponde la massima portata effettivamente misurata (il 10-VI-1930), di mc/sec. 84,0. In nessun giorno dell' anno tale valore massimo è stato superato.

Risultati delle misure di portata eseguite nell' anno 1929

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l./sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m./sec.) media nella sezione	Velocità (m./sec.) media in superficie	Velocità (m./sec.) massima in superficie
1	5-IV	0,29	9,3	8,7	13,99	0,663	0,621	0,973
2	18-IV	0,33	11,6	10,9	14,90	0,780	0,731	1,216
3	13-V	0,60	33,9	31,8	25,00	1,354	1,251	2,654
4	4-VI	0,76	54,0	50,7	30,11	1,798	1,574	3,608
5	12-VII	0,54	26,3	24,7	23,21	1,133	0,962	2,022
6	30-VIII	0,59	31,8	29,8	26,79	1,188	1,106	2,235
7	18-IX	0,53	25,4	23,8	23,99	1,060	0,975	2,564
8	7-X	0,39	14,4	13,5	19,04	1,755	0,720	1,303
9	12-XI	0,41	15,8	14,8	20,12	0,786	0,794	1,416
10	2-XII	0,43	16,5	15,4	20,57	0,800	0,687	1,373

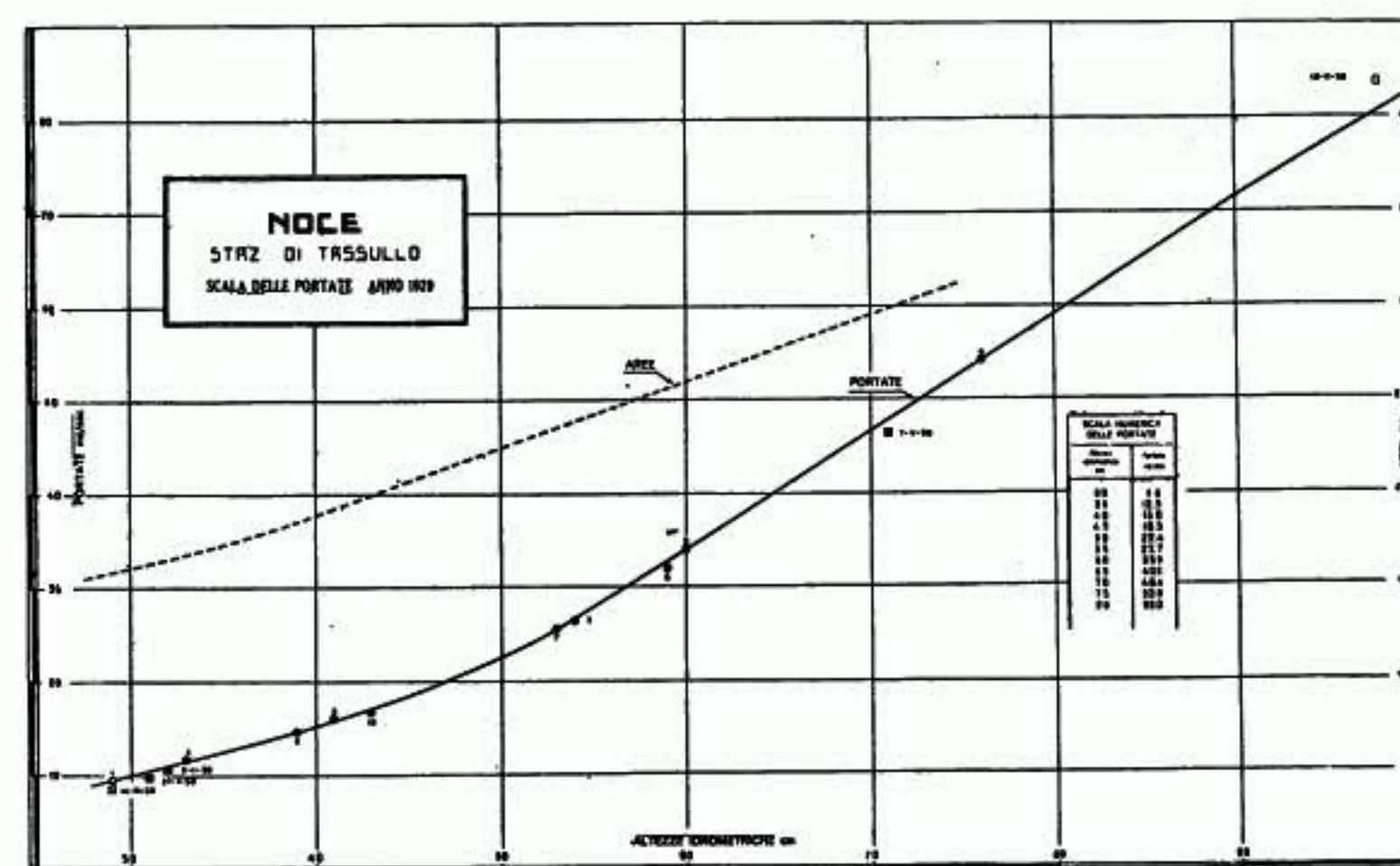



Fig. 254

NOCE — **Tassullo** — Bacino di dominio kmq. 1066

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	14,4	11,8	9,8	11,0	12,3	56,5	28,9	*26,3*	21,7	15,0	20,8	17,9
2	14,4	11,8	*9,4*	10,6	*11,8*	54,0	28,9	51,5	33,2	15,0	19,2	15,8
3	14,4	11,3	9,8	9,9	15,0	54,0	32,5	40,0	32,0	15,0	20,8	14,6
4	14,4	11,3	9,8	10,5	19,8	53,0	33,8	33,9	32,0	15,0	22,6	14,6
5	14,4	11,3	9,8	9,5	19,0	53,0	38,9	27,8	30,8	15,0	20,8	14,6
6	14,4	11,3	9,4	9,5	19,0	53,0	40,1	27,8	29,7	*14,4*	20,1	15,2
7	14,4	11,3	9,8	9,5	20,6	55,0	61,4	26,5	27,3	14,4	19,3	17,2
8	14,4	11,3	9,9	9,8	20,6	59,0	48,8	29,0	26,1	19,0	18,6	26,1
9	13,8	11,3	10,5	9,8	22,4	70,5	36,2	31,4	26,1	46,5	17,9	17,2
10	13,8	11,3	9,9	9,8	29,0	70,5	27,6	46,5	24,9	22,4	17,2	16,5
11	13,3	11,3	10,5	*9,4*	27,8	70,5	26,3	65,5	24,0	19,1	18,6	15,8
12	13,3	11,3	11,5	12,3	40,2	72,0	26,3	74,5	24,0	17,7	17,2	15,2
13	12,8	11,3	12,0	12,8	33,9	72,0	28,8	55,8	24,0	16,3	17,9	14,6
14	13,3	11,3	12,0	11,8	33,9	72,0	28,8	45,8	26,3	15,1	20,9	14,6
15	12,8	11,3	12,5	11,8	47,8	69,0	33,7	45,8	27,6	15,1	18,5	14,6
16	12,8	11,3	12,5	11,3	52,8	64,0	33,7	50,8	32,5	14,5	17,1	14,0
17	12,3	10,4	12,5	11,3	36,4	56,5	33,7	45,8	29,0	14,5	16,4	14,0
18	12,3	10,4	12,5	11,3	35,2	53,0	33,7	44,3	24,3	14,5	16,3	13,4
19	12,3	10,4	12,1	11,8	35,2	53,0	33,7	45,8	21,5	19,1	15,1	11,9
20	12,3	*9,8*	12,6	12,3	36,4	49,0	32,4	48,3	22,4	22,5	15,1	12,4
21	12,3	9,8	12,6	12,3	36,4	46,4	32,4	45,8	22,4	18,4	14,4	11,9
22	12,3	9,8	12,1	14,4	37,7	43,9	33,7	63,3	20,6	17,7	15,0	11,9
23	12,3	9,8	12,6	14,4	37,7	33,8	33,7	40,7	19,0	18,5	16,1	*10,9*
24	12,3	9,8	13,0	14,4	37,7	42,6	36,2	38,3	18,3	18,5	16,1	10,9
25	12,3	9,8	13,0	13,3	41,4	43,9	37,5	35,7	18,3	18,5	15,5	11,4
26	*11,8*	9,8	13,0	13,3	41,4	31,3	33,7	33,2	17,6	41,6	14,8	11,4
27	11,8	10,4	12,5	12,8	49,0	30,1	31,2	35,7	16,9	26,7	*14,1*	10,9
28	11,8	10,4	12,5	12,8	55,0	*26,4*	27,6	34,5	15,6	22,6	14,1	10,9
29	11,8		12,0	12,8	59,0	26,4	26,3	33,2	*15,0*	21,7	14,1	10,9
30	11,8		12,0	12,8	61,5	28,9	25,1	33,2	15,0	21,7	14,1	10,9
31	11,8		11,5		61,5		*24,0*	33,2		21,7		10,9
Media mc/sec.	13,0	*10,8*	11,5	11,6	35,1	52,1	33,2	41,6	23,9	19,6	17,3	14,0
Media l./sec. kmq.	12,2	*10,1*	10,8	10,9	32,9	48,9	31,2	39,0	22,5	18,4	16,2	13,1
Media del periodo 1924-29 mc/sec.	11,5	12,3	13,2	26,2	50,2	66,7	50,0	39,1	30,8	»	»	»
Media del periodo 1924-29 l./sec. kmq.	10,8	11,5	12,4	24,6	47,1	62,6	46,9	36,7	28,9	»	»	»
Scostamento dalla media mc/sec.	+ 1,5	— 1,5	— 1,7	— 14,6	— 15,1	— 14,6	— 16,8	+ 2,5	— 6,9	»	»	»
Massima mc/sec.	14,4	*11,8*	13,0	14,4	61,5	72,0	61,4	74,5	33,2	46,5	22,6	26,1
Massima l./sec. kmq.	13,5	*11,1*	12,2	13,5	57,7	67,5	57,6	69,9	31,1	43,6	21,2	24,5
Minima mc/sec.	11,8	9,8	*9,4*	9,4	11,8	26,4	24,0	26,3	15,0	14,4	14,1	10,9
Minima l./sec. kmq.	11,1	9,2	*8,8*	8,8	11,1	24,8	22,5	24,7	14,1	13,5	13,2	10,2
Deflusso 10^6 mc.	34,8	*26,1*	30,7	30,2	94,0	135,1	88,9	111,4	62,1	52,5	44,8	37,4
Deflusso mm.	32,6	*24,5*	28,8	28,3	88,1	126,7	83,4	104,5	58,2	49,3	42,0	35,1
Altezza di afflusso mm.	27,5	9,3	*2,4*	72,5	128,7	48,6	52,9	147,6	37,3	107,5	75,5	73,2
Coefficienti di deflusso	1,19	2,63	12,0	*0,39*	0,68	2,61	1,58	0,71	1,56	0,46	0,56	0,48

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua	mc/sec.	23,7	l./sec. kmq.	22,2
id. di giorni 91	id.	32,5	id.	30,5
id. di giorni 182	id.	17,2	id.	16,1
id. di giorni 274	id.	12,3	id.	11,5

Altezza di deflusso annuo mm.	701,5
id. di afflusso id. id.	783,0
Perdita apparente id.	81,5
Coefficiente di deflusso	0,90
Deflusso annuo: 10^6 mc.	748,0
Afflusso meteorico annuo: 10^6 mc.	834,6

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenze	Durate	Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenze	Durate
74,5	74,1	1	1	28,0	27,1	8	116
74,0	72,1	0	1	27,0	26,1	12	128
72,0	71,1	3	4	26,0	25,1	1	129
71,0	70,1	3	7	25,0	24,1	2	131
70,0	69,1	0	7	24,0	23,1	4	135
69,0	68,1	1	8	23,0	22,1	7	142
68,0	66,1	0	8	22,0	21,1	5	147
66,0	65,1	1	9	21,0	20,1	8	155
65,0	64,1	0	9	20,0	19,1	5	160
64,0	63,1	2	11	19,0	18,1	13	173
63,0	62,1	0	11	18,0	17,1	11	184
62,0	61,1	3	14	17,0	16,1	7	191
61,0	59,1	0	14	16,0	15,1	10	201
59,0	58,1	2	16	15,0	14,1	37	238
58,0	57,1	0	16	14,0	13,1	10	248
57,0	56,1	2	18	13,0	12,1	36	284
56,0	55,1	1	19	12,0	11,1	40	324
55,0	54,1	2	21	11,0	10,1	17	341
54,0	53,1	2	23	10,0	9,4	24	365
53,0	52,1	6	29				
52,0	51,1	1	30				
51,0	50,1	1	31				
50,0	49,1	1	32				
49,0	48,1	4	36				
48,0	47,1	1	37				
47,0	46,1	3	40				
46,0	45,1	5	45				
45,0	44,1	1	46				
44,0	43,1	2	48				
43,0	42,1	1	49				
42,0	41,1	3	52				
41,0	40,1	2	54				
40,0	39,1	1	55				
39,0	38,1	2	57				
38,0	37,1	3	60				
37,0	36,1	5	65				
36,0	35,1	4	69				
35,0	34,1	1	70				
34,0	33,1	18	88				
33,0	32,1	4	92				
32,0	31,1	5	97				
31,0	30,1	2	99				
30,0	29,1	1	100				
29,0	28,1	8	108				

La tabella XXXIV raccoglie i valori delle portate giornaliere, disposti in ordine cronologico ed in ordine decrescente e riporta inoltre i valori delle portate e degli elementi caratteristici per l'anno.

Il diagramma a fig. 255 presenta l'andamento delle portate caratteristico dei corsi d'acqua a regime parzialmente glaciale.

Durante il periodo di magra invernale, che si estende da Gennaio a tutto Aprile, il contributo unitario medio è di l./sec. kmq. 11,0. Il 2 Marzo viene registrata la portata minima

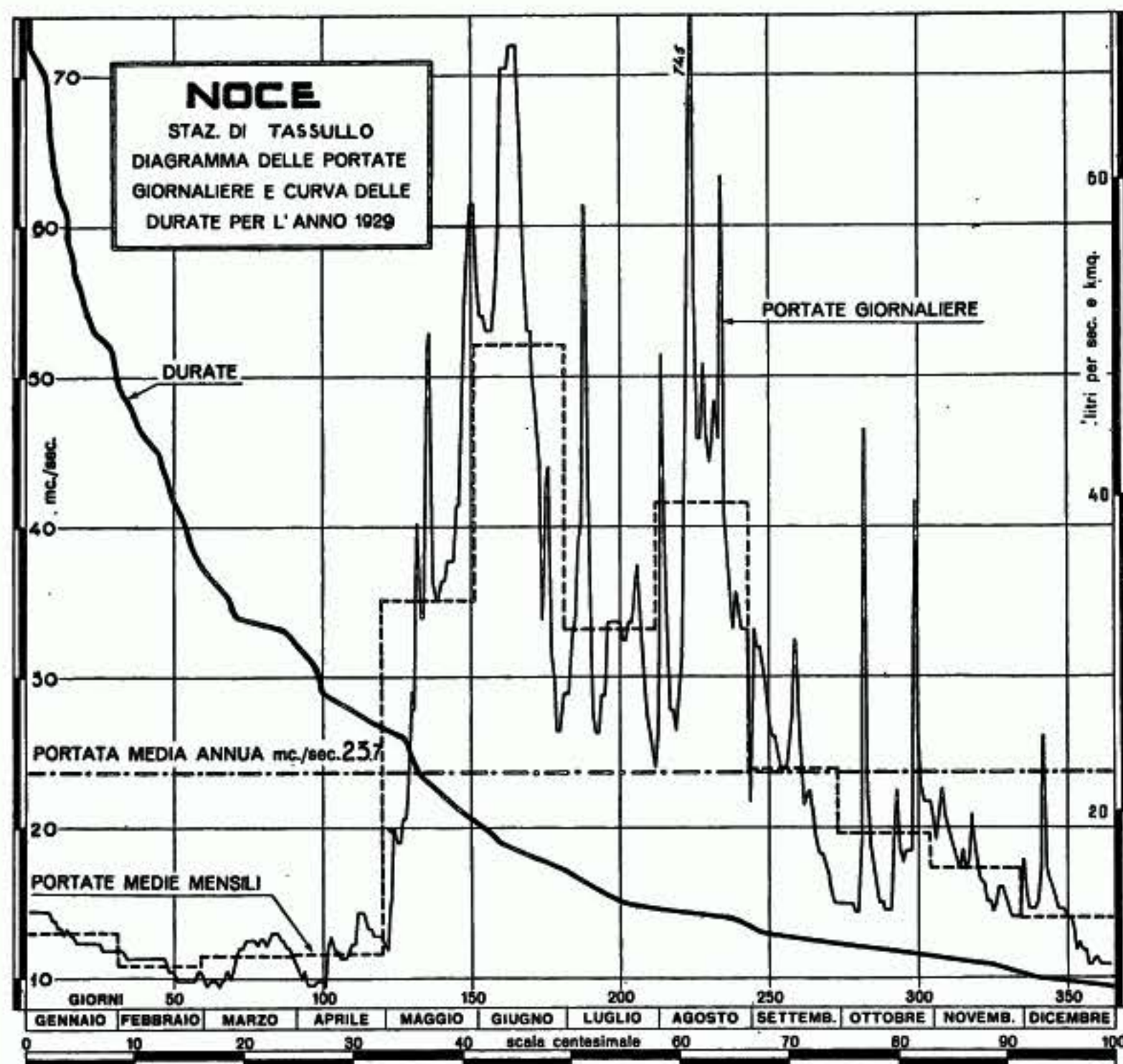



Fig. 255

dell'anno, con mc/sec. 9,4 (l./sec. kmq. 8,8). Successivamente le portate presentano valori elevati; il diagramma mostra frequenti intumescenze: particolarmente notevoli quelle verificatesi in Agosto, nel quale mese viene raggiunta la portata massima dell'anno, il giorno 12, con mc/sec 74,5 (l./sec. kmq. 69,9). Il diagramma delle portate, dalla fine di Agosto a tutto Dicembre, presenta quindi un andamento decrescente, interrotto solo da qualche leggera intumescenza, di breve durata, particolarmente nel mese di Ottobre.

La portata media annua è di mc/sec. 23,7, e corrisponde ad un contributo medio unitario di l./sec. kmq. 22,2. È da tener presente però che tale valore non rappresenta la portata media effettiva del Noce, poichè non comprende le portate derivate a monte della stazione, a scopo irriguo.

Nella vallata del Noce infatti, la pratica irrigatoria, pur frazionata in piccoli e numerosi appezzamenti, riveste nel suo insieme una notevole importanza per la sua estensione complessiva: la superficie irrigata comprende infatti circa 3500 ettari. Non è possibile calcolare esattamente la dotazione d'acqua per ettaro necessaria, poichè essa varia notevolmente, secondo le coltivazioni e la costituzione geologica del terreno; si può ritenere che essa oscilli fra l./sec. 0,90 e 2,50 per ettaro. Risulta da tali cifre che notevole deve essere la portata derivata dal Noce per l'irrigazione, specialmente nei periodi più critici dell'anno e che quindi la portata media annua deve ritenersi calcolata in difetto.

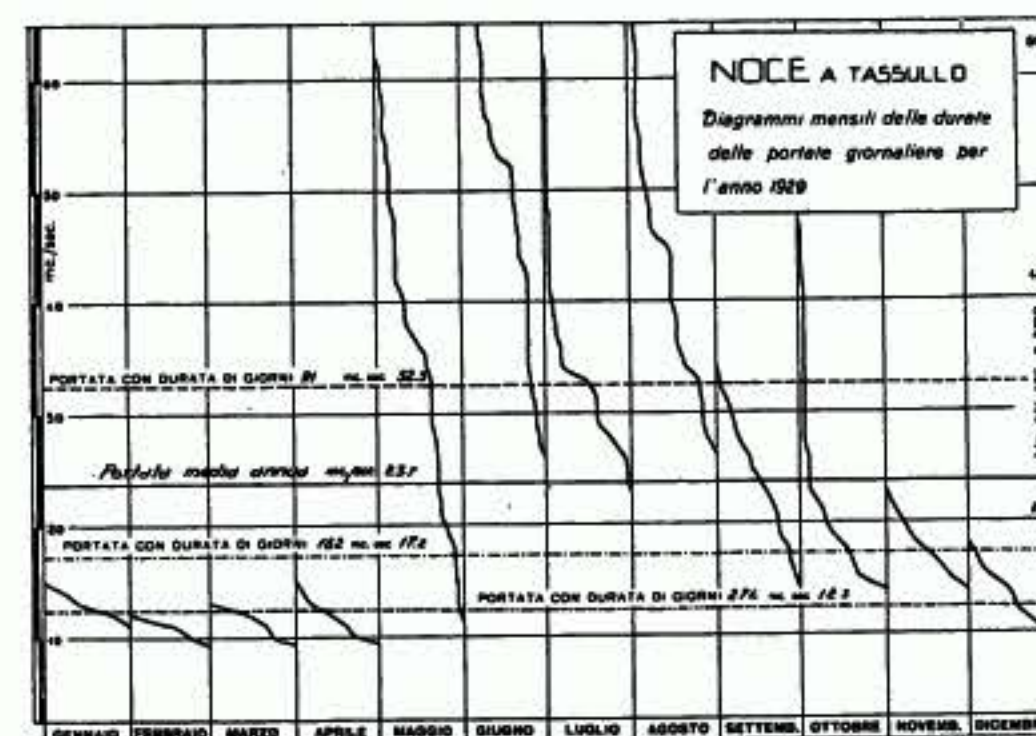



Fig. 256

Bilancio idrologico:

Il torrente Noce ha origine dai ghiacciai del Corno dei Tre Signori, Cevedale, Sternai; nel tronco inferiore, dopo Malè, le caratteristiche del regime glaciale, proprio del suo tratto superiore, vanno attenuandosi, per i contributi di vaste zone permeabili, ricche di prati e di boschi.

La superficie coperta da ghiacciai si estende per kmq. 33,92 (1) e corrisponde al 3,2 % della superficie totale del bacino, i cui terreni risultano permeabili pel 31,2 %.

Il coefficiente di deflusso annuo risulta 0,90. Per la ragione precedentemente esposta, il suo valore non rappresenta il rendimento reale del bacino, che è certamente superiore.

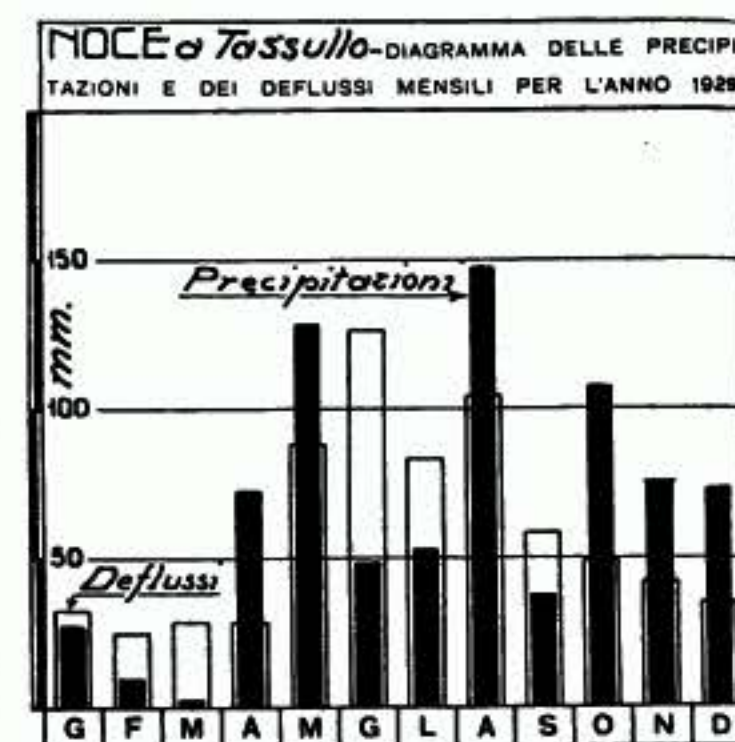



Fig. 257

(1) La planimetratura dell'area dei ghiacciai venne eseguita sui fogli della carta d'Italia dell'I. G. M. al 25.000; i valori ricavati differiscono sensibilmente dai valori approssimati, pubblicati nel volume del 1928, ottenuti dalla planimetratura su carte al 100.000.

XXXV. - AVISIO ALLA STAZIONE DI PEZZÈ DI MOENA

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 210; altitudine media: m. 2070 s. m.; terreni permeabili: 47,6 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 4,53; distanza dalla confluenza con l'Adige: km. 63,5; inizio delle misure: Gennaio 1925;

b) idrometrografo ed idrometro di stazione e di riferimento: Pezzè di Moena (sp. s.); inizio delle osservazioni: anno 1925; quota approssimata dello zero: m. 1170 s. m.; massima piena: m. 1,25 (28-X-1928); massima magra: m. 0,27 (21-I-1926);

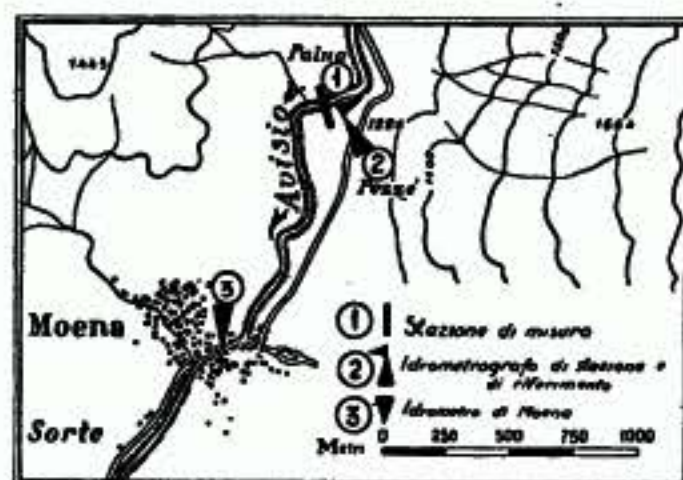



Fig. 258

c) portate (periodo 1926-929): *media annua mc/sec. 6,6 (l./sec. kmq. 31,2)*; medie stagionali: inverno mc/sec. 3,0 (l./sec. kmq. 14,3); primavera mc/sec. 5,5 (l./sec. kmq. 26,2); estate mc/sec. 10,3 (l./sec. kmq. 49,0); autunno mc/sec. 7,3 (l./sec. kmq. 34,8). **Portata massima: mc/sec. 43,1 (l./sec. kmq. 205,2) (1 - XI - 1928); portata minima: mc/sec. 1,35 (l./sec. kmq. 6,4) (3 - II - 1926).**

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata nelle figg. 258-259, operando da una teleferica stesa attraverso l'alveo.

Fino a tutto il 1929 vennero effettuate complessivamente 31 misure.

La scala delle portate, valida per il 1929, venne tracciata in base ai risultati, riportati nel prospetto seguente, delle misure eseguite nell'anno.

Essa risulta costituita da due curve, che portano segnato a fianco il loro periodo di validità. Durante le piene primaverili estive si verificano infatti, in corrispondenza della sezione di misura, come è messo in evidenza dalle curve delle aree, variazioni dell'alveo, che alterano

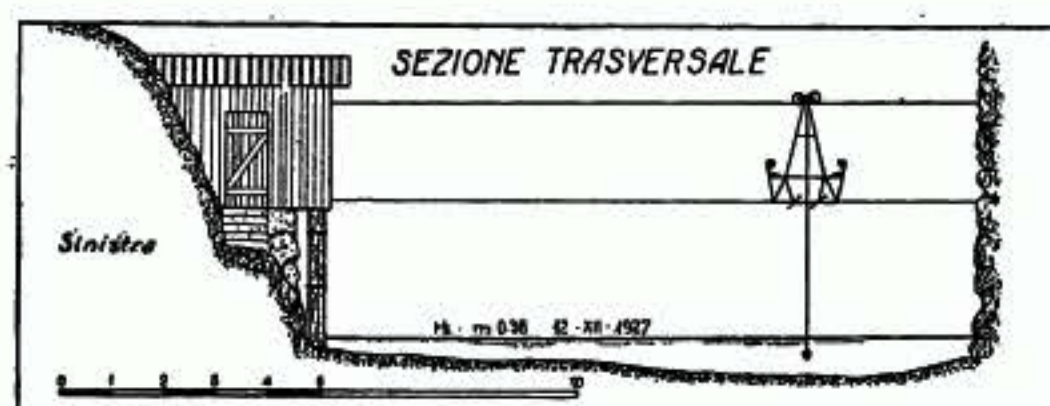



Fig. 259

Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1929

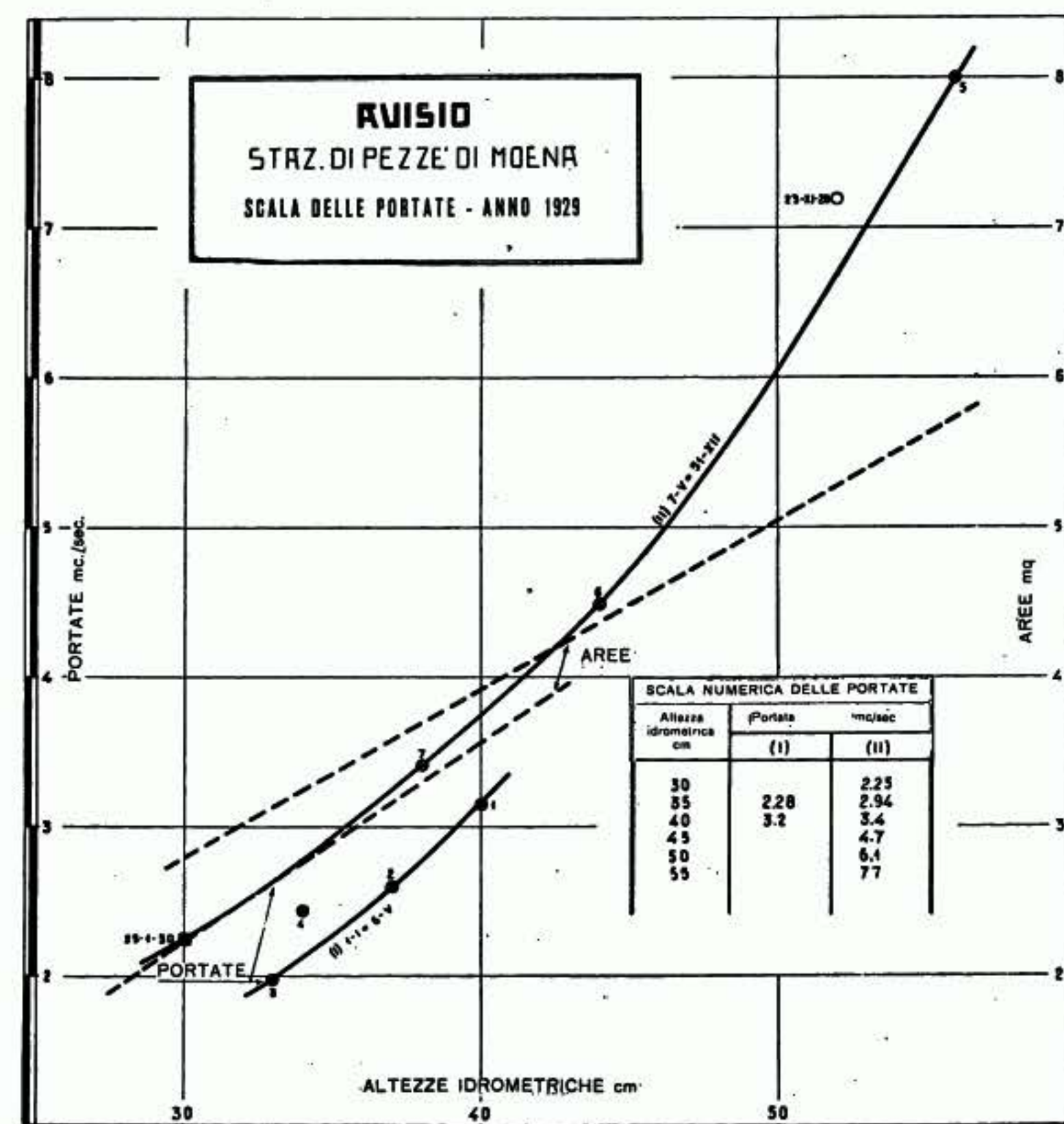
N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l./sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m./sec.)		
						media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	6-I	0,40	3,15	15,0	3,57	0,882	0,934	1,518
2	15-II	0,37	2,60	12,4	3,02	0,861	1,005	1,527
3	6-III	0,33	1,98	9,4	2,64	0,751	0,816	1,311
4	15-IV	0,34	2,44	11,6	3,16	0,851	0,838	1,458
5	23-VI	0,56	8,0	38,1	5,72	1,395	1,637	2,756
6	23-IX	0,44	4,49	21,4	4,21	1,065	1,216	2,070
7	9-XII	0,38	3,41	16,2	3,77	0,904	0,903	1,372

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica cm	Portate mc/sec (I)	Portate mc/sec (II)
30		2.25
35	2.28	2.94
40	3.2	3.4
45		4.7
50		6.1
55		77

Fig. 260

Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.). — Frequenza delle portate.

TAB. XXXV

AVISIO — **Pezzè di Moena** — Bacino di dominio kmq. 210

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	3,1	2,76	1,98	2,64	*2,97*	[10,3]	7,3	*5,8*	7,3	3,9	4,3	3,8
2	3,1	2,76	1,98	2,65	2,98	[9,6]	7,0	10,0	7,3	3,9	4,3	3,6
3	3,1	2,76	1,98	2,50	3,1	[9,3]	7,0	10,6	7,0	3,9	4,7	3,6
4	3,1	2,76	1,98	2,51	3,4	[9,9]	7,3	8,3	6,7	*3,8*	4,5	3,4
5	3,1	2,60	1,98	2,37	3,4	[9,9]	7,7	8,0	6,7	3,8	4,5	3,4
6	3,1	2,60	1,98	2,38	3,2	[9,3]	7,3	7,7	6,4	3,8	4,5	3,4
7	3,1	2,60	*1,88*	2,38	3,7	[8,9]	8,0	7,0	6,1	3,8	4,5	3,4
8	3,1	2,44	1,89	2,39	3,9	[9,9]	7,7	6,7	5,8	4,1	4,3	3,8
9	3,1	2,44	1,90	2,40	4,5	[10,3]	7,0	6,7	5,8	5,2	4,3	3,6
10	3,1	2,60	2,03	2,41	5,0	[11,0]	6,4	6,7	5,8	5,0	4,1	3,6
11	2,98	2,76	2,03	2,42	6,2	[10,6]	6,1	7,0	5,5	4,5	4,3	3,6
12	2,98	2,76	2,18	2,43	7,8	[10,0]	5,8	6,7	5,5	4,3	4,3	3,4
13	2,98	2,60	2,19	2,58	[8,2]	[12,3]	5,8	6,4	5,5	4,3	4,3	3,4
14	2,98	2,60	2,35	2,43	[8,2]	[15,3]	5,8	6,1	5,8	4,1	4,3	3,4
15	3,1	2,60	2,36	2,43	[11,5]	[11,3]	*5,5*	6,1	6,1	3,9	4,1	3,4
16	3,1	2,44	2,37	2,44	[11,8]	[10,6]	5,5	7,0	5,8	3,9	4,1	3,4
17	3,1	2,28	2,54	*2,29*	[10,5]	[10,3]	5,5	6,4	5,5	3,9	4,1	3,3
18	3,1	2,13	2,54	2,29	[9,5]	[9,6]	5,5	6,1	5,5	3,9	4,1	3,3
19	3,1	2,13	2,55	2,30	[8,5]	[9,3]	7,0	7,7	5,2	4,3	3,9	3,1
20	2,98	2,13	2,56	2,45	[8,2]	[9,3]	7,3	[12,3]	5,2	4,3	3,9	3,3
21	2,76	2,13	2,57	2,61	[8,2]	[9,0]	6,7	[11,0]	5,8	4,3	*3,8*	3,1
22	2,76	2,13	2,58	2,77	[8,2]	[8,6]	6,4	[13,6]	5,2	4,1	3,8	3,1
23	2,60	2,13	2,59	2,78	[8,2]	8,0	6,1	[11,3]	4,7	4,1	3,8	3,1
24	*2,44*	*1,98*	2,59	2,78	[8,9]	8,0	6,1	[10,3]	4,5	4,1	3,8	*2,94*
25	2,44	1,98	2,60	2,69	[9,2]	[8,3]	6,1	[9,3]	4,5	4,1	3,8	3,1
26	2,60	1,98	2,61	2,63	[9,9]	[8,3]	6,4	[8,6]	4,3	4,7	3,8	3,1
27	2,60	1,98	2,62	2,64	[10,5]	7,3	6,7	[8,3]	4,3	4,5	3,8	3,1
28	2,76	1,98	2,63	2,64	[11,5]	7,0	6,4	8,0	*4,1*	4,5	3,8	3,1
29	2,76		2,63	2,65	[11,2]	*6,7*	6,4	[8,3]	4,1	4,3	3,8	3,1
30	2,76		2,64	2,81	[11,3]	7,0	5,8	7,7	4,1	4,3	3,8	2,94
31	2,76		2,64		[10,6]		5,8	7,3		4,3		2,94
Media mc/sec.	2,92	2,39	*2,32*	2,52	[7,6]	[9,5]	6,5	[8,2]	5,5	4,2	4,1	3,3
Media l./sec. kmq.	13,9	11,4	*11,1*	12,0	[36,0]	[45,3]	30,9	[38,9]	26,4	20,0	19,6	15,8
Media del periodo 1926-1929 mc/sec.	2,65	*2,21*	2,43	4,30	9,8	13,5	10,0	7,6	6,2	6,2	9,6	4,2
Media del periodo 1926-1929 l./sec. kmq.	12,6	*10,5*	11,6	20,5	46,7	64,3	47,6	36,2	29,5	29,5	45,7	20,0
Scostamento dalla media	+ 0,27	+ 0,18	− 1,1	− 1,78	− 2,2	− 4,0	− 3,5	+ 0,6	− 0,7	− 2,0	− 5,5	− 0,9
Massima mc/sec.	3,1	2,76	*2,64*	2,81	[11,8]	[15,3]	8,0	[13,6]	7,3	5,2	4,7	3,8
Massima l./sec. kmq.	14,8	13,1	*12,6*	13,4	[56,2]	[72,9]	38,1	[64,8]	34,8	24,8	22,4	18,1
Minima mc/sec.	2,44	1,98	*1,88*	2,29	2,97	6,7	5,5	5,8	4,1	3,8	3,8	2,94
Minima l./sec. kmq.	11,6	9,4	*9,0*	10,9	14,1	31,9	26,2	27,6	19,5	18,1	18,1	14,0
Deflusso 10^6 mc.	7,8	*5,8*	6,2	6,5	[20,2]	[24,6]	17,4	[21,9]	14,4	11,2	10,7	8,9
Deflusso mm.	37,3	*27,6*	29,6	31,1	[96,4]	[117,3]	82,8	[104,1]	68,3	53,4	50,8	42,3
Altezza di afflusso mm.	23,1	23,7	*6,5*	55,6	149,4	143,7	106,3	185,6	65,0	116,2	78,6	64,6
Coefficienti di deflusso	1,61	1,16	4,55	0,56	[0,65]	[0,82]	0,78	[0,56]	1,05	*0,46*	0,65	0,65

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua mc/sec.	[4,9]	l./sec. kmq.	[23,5]
id. di giorni 91 id.	6,7	id.	31,9
id. di giorni 182 id.	4,1	id.	19,5
id. di giorni 274 id.	2,63	id.	12,6

Altezza di deflusso annuo mm. [741,0]
id. di afflusso id. id. 1018,3
Perdita apparente id. [277,3]
Coefficiente di deflusso [0,73]
Deflusso annuo: 10^6 mc. [155,6]
Afflusso meteorico annuo: 10^6 mc. 213,8

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenze	Durate
15,3	15,1	1	1
15,0	14,1	0	1
14,0	13,6	1	2
13,5	12,6	0	2
12,5	12,1	2	4
12,0	11,6	1	5
11,5	11,1	6	11
11,0	10,6	6	17
10,5	10,1	6	23
10,0	9,6	8	31
9,5	9,1	7	38
9,0	8,6	5	43
8,5	8,1	12	55
8,0	7,6	11	66
7,5	7,1	9	75
7,0	6,6	18	93
6,5	6,1	18	111
6,0	5,6	12	123
5,5	5,1	13	136
5,0	4,6	5	141
4,5	4,1	42	183
4,0	3,6	32	215
3,5	3,1	25	240
3,0	2,6	66	306
2,5	2,1	43	349
2,0	1,8	16	365

la relazione prima esistente fra altezze idrometriche e portate. Naturalmente i valori giornalieri delle portate per il periodo compreso fra il giorno in cui è stata eseguita la misura N.° 4 e la misura N.° 5 sono stati corretti mediante la curva di Stout. La massima portata, effettivamente misurata (il 23-VI) è di mc/sec. 8,0, e corrisponde ad un' altezza idrometrica di m. 0,56. Detto livello è stato superato durante l' anno per giorni 52, distribuiti nei mesi di Maggio, Giugno ed Agosto: i valori corrispondenti delle portate, per detti giorni, devono pertanto ritenersi approssimati.

La tabella XXXV riporta i valori delle portate giornaliere, disposti in ordine cronologico ed in ordine decrescente ed inoltre i valori delle portate e degli elementi caratteristici per l'anno.

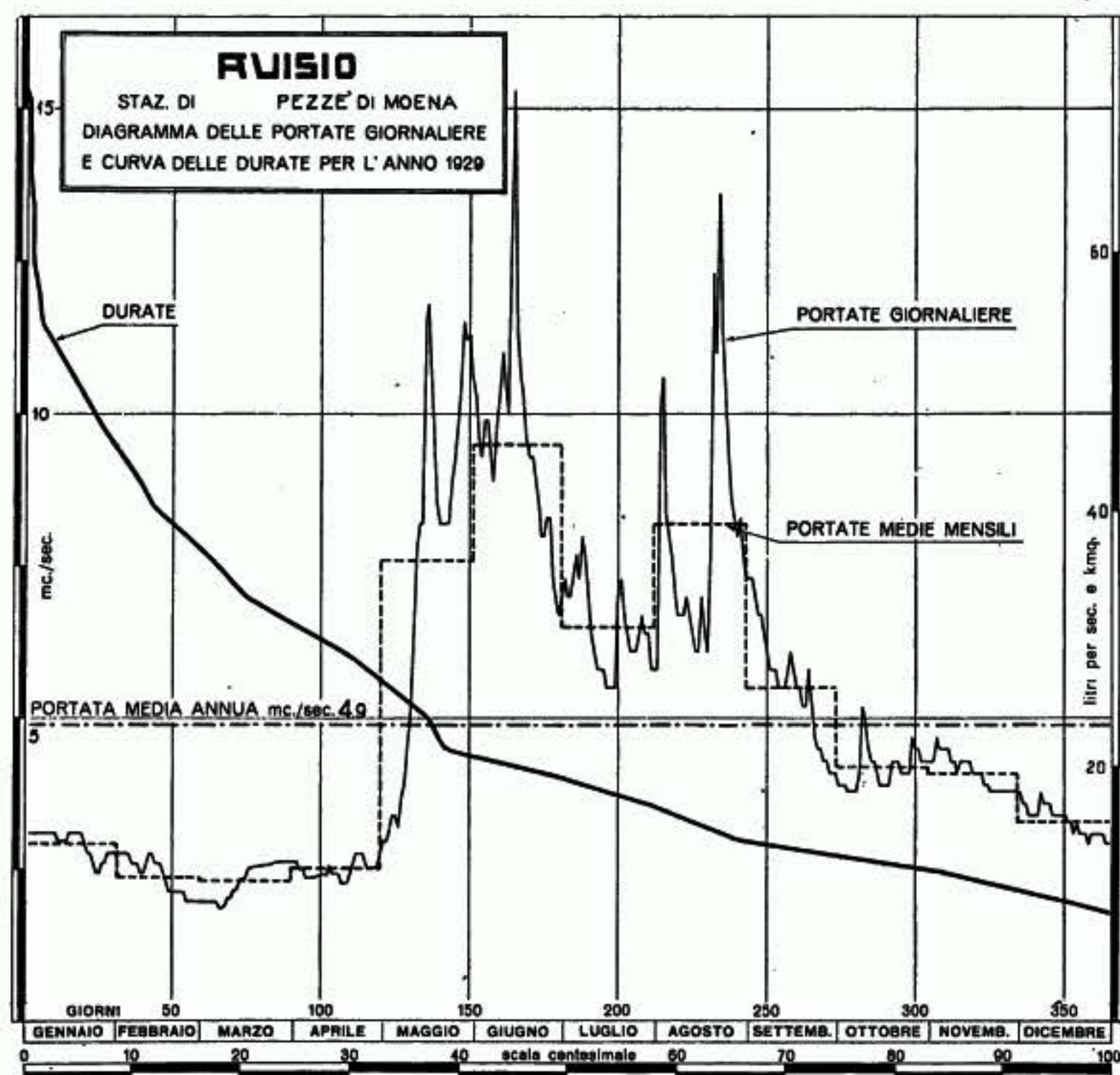



Fig. 261

Il diagramma a fig. 261 mostra l' andamento delle portate giornaliere.

Durante il periodo di magra, che si estende da Gennaio ad Aprile, il contributo unitario medio è di l./sec. kmq. 12,1; il 7 Marzo si verifica la portata minima dell'anno, con mc/sec. 1,88, pari a l./sec. kmq. 9,0.

Da Maggio a tutto Agosto, le portate presentano valori elevati, in seguito allo scioglimento delle nevi, all' ablazione dei ghiacciai ed alle precipitazioni, le quali ultime influiscono particolarmente sulla copiosità dei deflussi nel mese di Agosto. Durante tale periodo, viene registrata

la portata massima dell' anno, con mc/sec. [15,3] il 14 Giugno. Successivamente il diagramma delle portate presenta un andamento decrescente fino a tutto Dicembre.

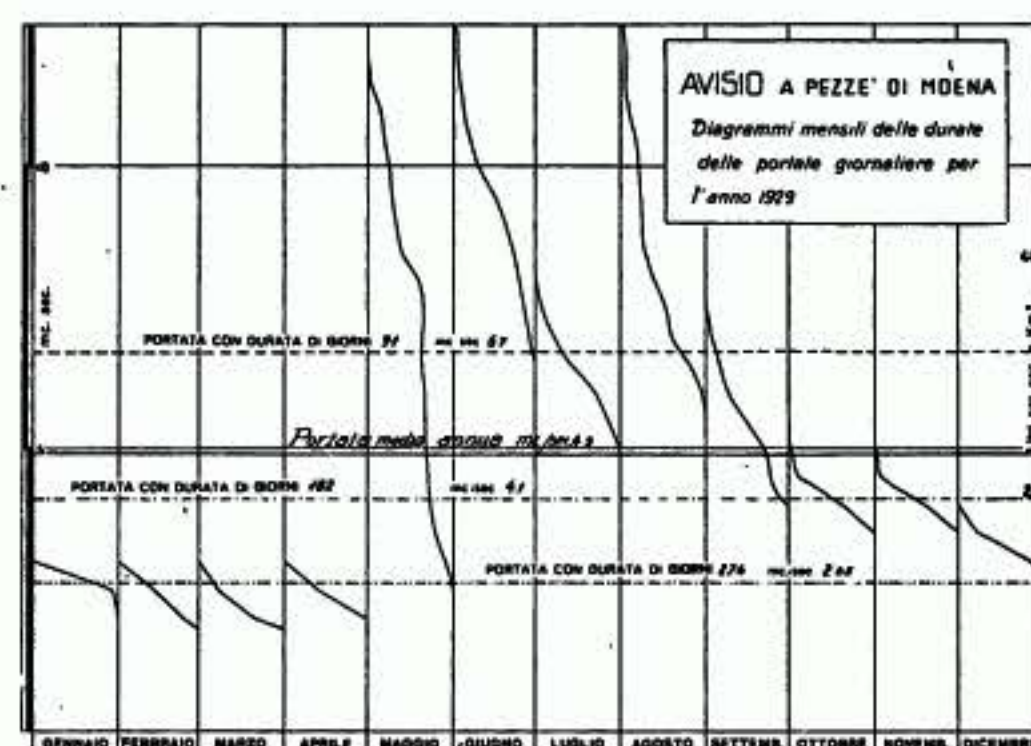



Fig. 262

La portata media annua risulta di mc/sec. [4,9], pari ad un contributo unitario medio di l./sec. kmq. [23,5], ed è superata per giorni 136.

Le portate massima, minima e semipermanente ammontano rispettivamente al 310 %, al 38 % ed all' 84 % del valore medio annuo.

Il rapporto fra la portata massima e minima dell' anno risulta 8,1.

Il diagramma a fig. 262 illustra la distribuzione mensile delle portate e pone a confronto i valori delle portate caratteristiche per l' anno.

Bilancio idrologico:

Il bacino dell'Avisio, chiuso a Pezzè di Moena, ha un altitudine media molto elevata (m. 2070 s. m.); la superficie coperta da ghiacciai è di kmq. 4,53 (1) e corrisponde al 2,2 % circa della superficie totale.

Il coefficiente di deflusso risulta, nonostante tali caratteristiche del bacino (che farebbero supporre una notevole copiosità dei deflussi a causa dell' ablazione dei ghiacciai ed allo scioglimento delle nevi) molto basso: [0,73]. È da tener presente però che la costituzione dei terreni, permeabili per il 47,6 %, consente il pullulare di numerose sorgenti, le cui acque vengono utilizzate per l'irrigazione delle zone coltivate.

Il coefficiente di deflusso annuo risulta il minimo del periodo 1926-1929. È da tener presente che nel 1929 si è verificata pure la minima altezza di precipitazione annua: mm. 1018,3 (media del periodo 1926-1929: mm. 1195,0). Stabilendo un confronto con i dati delle portate relativi al periodo Giugno - Dicembre del 1925, nel quale anno le precipitazioni risultano pure scarse (altezza annua: mm. 980,4), leggermente inferiori quindi a quelle registrate nel 1929, si rileva che contributi risultano, durante tale periodo, pressochè uguali nei due anni 1925 (altezza di deflusso: mm. 5,565) e 1929 altezza di deflusso (mm. 576,1). Risulterebbe confermato, da tale confronto che, col diminuire delle precipitazioni, diminuisce pure il rendimento del bacino.

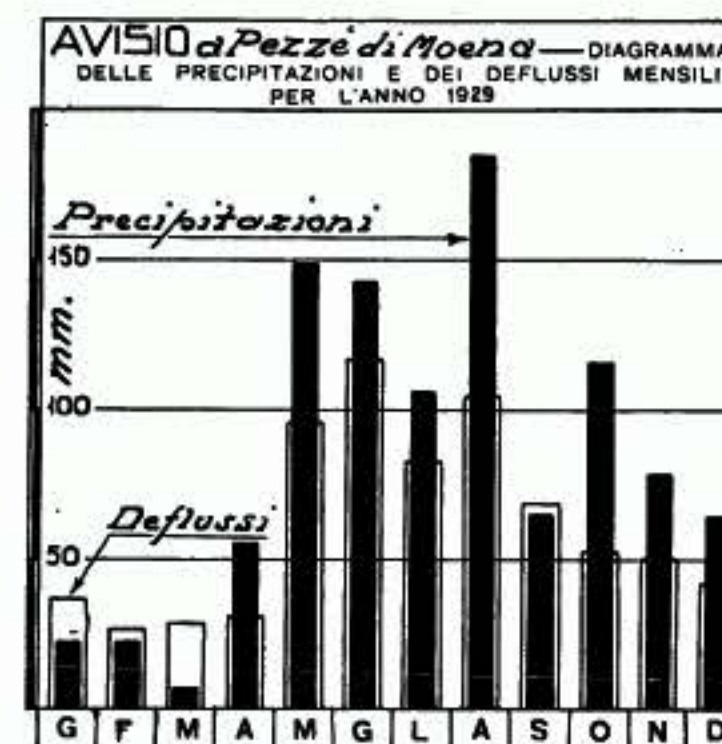



Fig. 263

(1) La planimetratura dell' area dei ghiacciai venne eseguita sui fogli della carta d'Italia dell'I. G. M. al 25,000: i valori ricavati differiscono sensibilmente dai valori approssimati, pubblicati nel volume del 1928, ottenuti dalla planimetratura su carte al 100.000.

XXXVI. - AVISIO ALLA STAZIONE DI POZZOLAGO

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 850; altitudine media del bacino: m. 1720 s. m.; terreni permeabili 22,8 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 4,71; distanza dalla confluenza con l'Adige: km. 14,5; inizio delle misure: anno 1925;

b) idrometrografo ed idrometro di stazione e di riferimento: Pozzolago (a monte, sp. s.); quota approssimata dello zero: m. 420 s. m.; inizio delle osservazioni: anno 1926; massima piena: m. 2,95 (1-XI-1928): massima magra: m. 0,09 (1-III-1929);

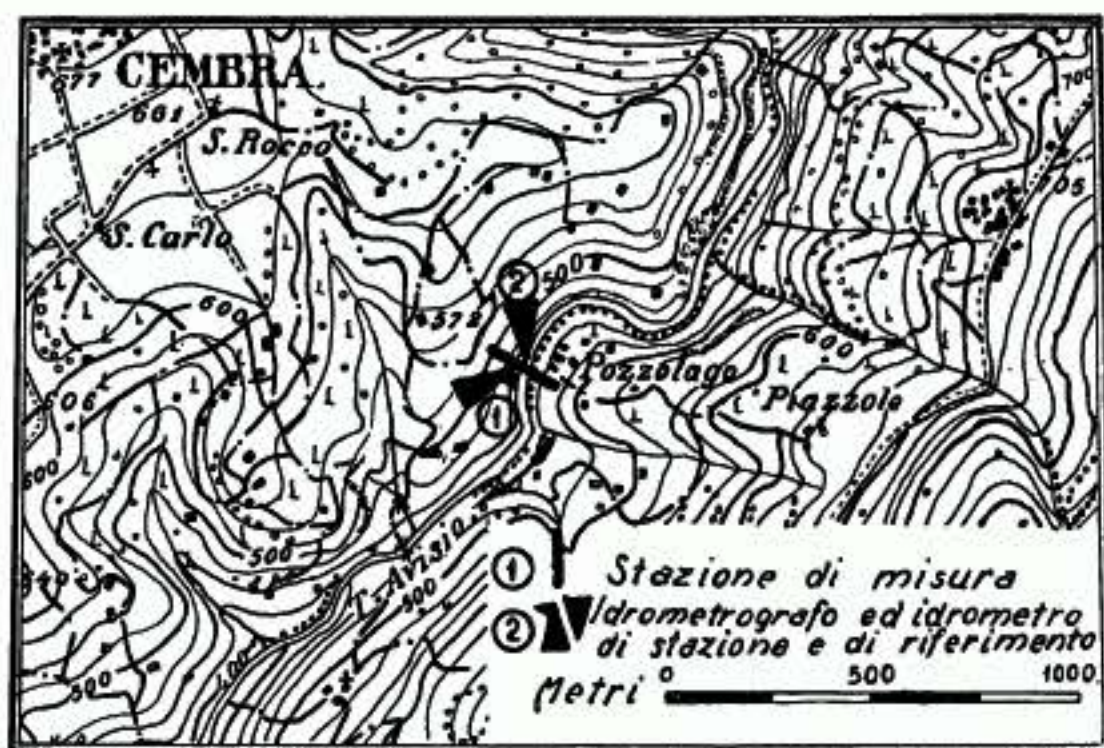



Fig. 264

c) portate (periodo 1927-1929): *media annua mc/sec. 20,8* (*l./sec. kmq. 24,5*); medie stagionali: inverno mc/sec. 8,4 (l./sec. kmq. 9,9); primavera mc/sec. 23,6 (l./sec. kmq. 27,8); estate mc/sec. 25,2 (l./sec. kmq. 29,6); autunno mc/sec. 25,7 (l./sec. kmq. 30,2). **Portata massima: mc/sec. [222] (l./sec. kmq. [261,1]) (28-XI-1928); portata minima: mc/sec. 5,8 (l./sec. kmq. 6,8 (1-III-1928).**

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata nelle figg. 264-265, operando da una teleferica che attraversa il corso d'acqua. Complessivamente, fino a tutto il 1929, vennero effettuate 36 misure.

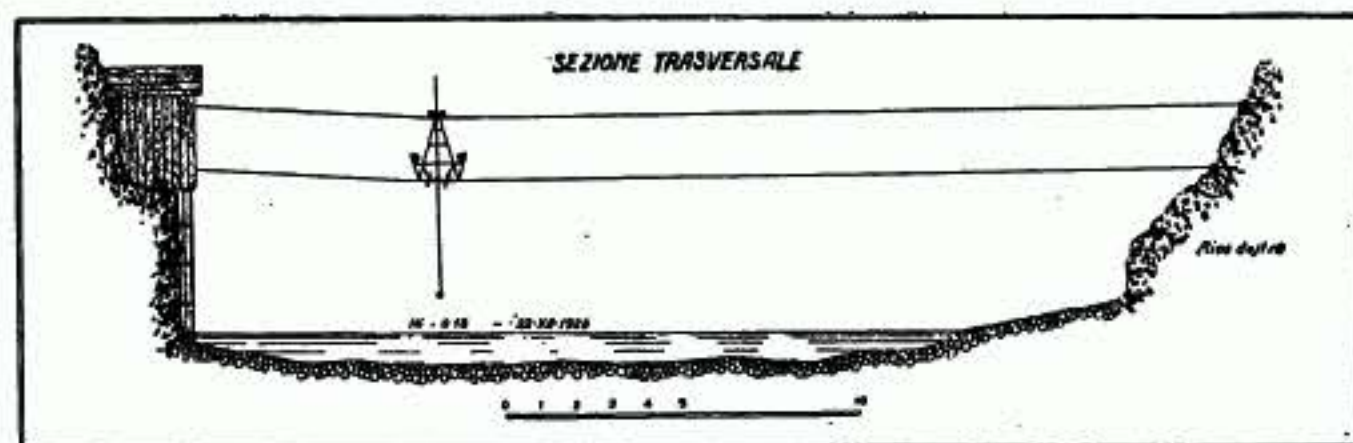



Fig. 265

La scala delle portate, valida per il 1929, venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite nell'anno. Essa risulta ben definita fino ad una

Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1929

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l./sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m./sec.)		
						media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	30-I	0,12	6,5	7,9	10,74	0,604	0,654	0,840
2	25-II	0,10	6,2	7,3	10,89	0,570	0,581	0,807
3	3-IV	0,175	9,0	10,6	12,76	0,705	0,753	0,976
4	15-IV	0,165	8,5	10,0	12,24	0,695	0,746	0,926
5	11-V	0,69	37,7	44,4	24,12	1,565	1,590	2,286
6	15-V	1,125	84,0 (1)	98,8	34,44	2,493	2,434	3,548
7	12-VI	0,55	25,8	30,4	22,41	1,152	1.106	1,631
8	24-VI	0,40	18,1	21,3	17,26	1,051	0,980	1,591
9	15-VII	0,25	11,7	13,8	14,29	0,811	0,793	1,151
10	5-VIII	0,44	21,0	24,7	18,47	1,135	1,091	1,585
11	21-VIII	0,66	35,3 (1)	41,5	24,32	1,450	1,351	1,976
12	9-IX	0,30	13,9	16,4	16,95	0,820	0,701	1,088
13	25-X	0,29	13,9	16,4	17,96	0,770	0,738	1,043
14	13-XI	0,41	17,7	20,8	19,52	0,905	0,910	1,320
15	30-XII	0,19	9,5	11,2	15,87	0,597	0,594	0,843

Fig. 266

(1) Portata calcolata in base a rilievi di sole velocità superficiali.

AVISIO — Pozzolago — Bacino di dominio kmq. 850

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	9,0	6,1	6,4	10,2	11,9	46,9	14,0	*12,7*	18,4	9,8	15,0	13,3
2	9,0	6,1	6,2	10,2	*11,6*	41,6	17,0	20,9	19,3	9,5	15,8	12,9
3	8,9	6,1	6,4	9,5	13,2	39,3	13,8	44,3	17,6	9,5	20,0	12,1
4	8,9	*6,0*	6,4	9,5	15,9	40,3	13,0	26,8	16,6	9,5	26,5	11,7
5	8,9	6,0	*6,0*	8,8	14,9	43,7	12,7	21,5	16,1	*9,1*	20,5	11,7
6	8,8	6,0	6,1	8,7	15,9	35,2	12,8	21,0	16,2	9,2	17,8	12,2
7	8,8	6,0	6,1	8,1	18,7	29,8	16,1	17,5	15,7	9,6	16,8	13,1
8	8,8	6,0	6,3	8,1	19,3	31,4	16,8	16,0	14,7	13,4	15,7	17,8
9	8,4	6,0	6,5	8,1	26,8	34,1	16,0	16,0	13,9	21,8	14,6	16,3
10	8,4	6,0	6,8	7,8	30,4	35,1	14,7	15,9	13,5	20,8	14,1	14,9
11	8,1	6,0	7,0	*7,4*	43,0	30,4	13,0	16,4	13,1	15,6	15,4	14,0
12	8,1	6,0	7,0	7,7	74,0	27,4	12,2	16,3	12,3	13,8	17,2	13,2
13	8,1	6,0	7,1	8,0	65,5	27,4	12,1	15,8	12,4	12,9	18,6	12,8
14	7,7	6,0	7,1	8,6	58,1	35,9	11,8	15,3	14,8	12,2	16,6	12,8
15	7,6	6,3	7,3	8,6	[90,0]	28,8	11,4	13,9	16,8	11,4	14,7	12,5
16	7,6	6,6	7,9	8,3	[87,6]	25,7	11,0	16,6	15,4	10,6	14,2	12,5
17	7,6	6,6	8,2	7,9	63,4	27,1	10,6	15,6	15,8	10,3	13,3	11,6
18	7,2	6,6	8,5	7,9	51,7	23,0	*10,3*	15,1	15,4	10,3	12,5	11,0
19	7,2	6,6	8,5	8,2	54,9	21,6	11,1	20,2	13,6	13,9	12,1	9,8
20	7,2	6,6	8,6	8,5	48,5	21,6	12,3	80,9	13,2	20,9	11,8	10,2
21	7,1	6,6	8,6	9,4	44,2	19,2	13,2	54,3	14,0	17,1	12,2	10,6
22	7,1	6,6	9,0	10,2	55,8	20,3	12,7	[98,3]	13,6	15,1	12,2	10,3
23	7,1	6,6	9,0	10,2	47,3	18,1	12,4	64,7	12,7	14,3	12,2	9,9
24	6,8	6,6	9,0	9,8	47,2	16,1	11,7	46,7	12,5	13,8	11,9	9,9
25	6,8	6,3	9,0	9,0	51,5	15,7	11,3	35,4	12,1	13,5	12,3	9,6
26	6,7	6,3	9,0	9,3	67,4	17,2	11,7	28,2	11,3	23,6	11,9	9,3
27	6,7	6,6	9,1	9,3	72,6	14,9	13,8	23,6	10,5	25,3	11,6	10,4
28	6,7	6,6	9,1	9,3	72,6	15,0	14,6	21,2	*10,1*	21,2	*11,2*	9,7
29	*6,6*		9,4	9,7	66,2	15,2	18,0	21,3	10,1	18,1	11,2	9,7
30	6,6		9,4	11,6	61,5	*13,9*	14,6	20,3	10,1	17,0	11,2	*9,1*
31	6,6		10,1		52,3		13,5	18,4		16,0		9,2
Media mc/sec.	7,7	*6,3*	7,8	8,9	46,9	27,1	13,2	28,1	14,1	14,5	14,7	11,7
Media l./sec. kmq.	9,1	*7,4*	9,1	10,5	55,2	31,8	15,6	33,0	16,5	17,0	17,3	13,8
Media del periodo 1927-29 mc/sec.	7,7	*6,4*	8,4	20,0	42,5	38,1	14,6	19,7	19,7	26,0	31,6	11,7
Media del periodo 1927-29 l./sec. kmq.	9,1	*7,5*	9,9	23,5	50,0	44,8	17,2	23,2	23,2	30,6	37,2	13,8
Scostamento dalla media mc/sec.	0,0	— 0,1	— 0,6	— 11,1	+ 4,4	— 11,0	— 1,4	+ 8,4	— 5,6	— 11,5	— 16,9	0,0
Massima mc/sec.	9,0	*6,6*	10,1	11,6	90,0	46,9	17,0	98,3	19,3	25,3	26,5	17,8
Massima l./sec. kmq.	10,6	*7,8*	11,9	13,6	105,9	55,2	20,0	115,6	22,7	29,8	31,2	20,9
Minima mc/sec.	6,6	*6,0*	6,0	7,4	11,6	13,9	10,3	12,7	10,1	9,5	11,2	9,2
Minima l./sec. kmq.	7,8	*7,1*	7,1	8,7	13,6	16,4	12,1	14,9	11,9	11,2	13,2	10,8
Deflusso 10⁶ mc.	20,7	*15,2*	20,8	23,1	125,6	70,1	35,4	75,3	36,4	38,8	38,1	31,5
Deflusso mm.	24,3	*18,5*	24,5	27,2	147,7	82,4	41,6	88,5	42,9	45,6	44,8	37,0
Altezza di afflusso mm.	38,9	17,5	3,0	50,3	151,0	87,9	96,0	181,6	58,6	127,2	103,7	90,2
Coefficienti di deflusso	0,62	1,06	8,17	0,54	0,98	0,94	0,43	0,49	0,73	*0,36*	0,43	0,41

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua mc/sec.	16,8	l./sec. kmq.	19,8
id. di giorni 91 id.	16,3	id.	19,2
id. di giorni 182 id.	12,3	id.	14,5
id. di giorni 274 id.	8,8	id.	10,4

Altezza di deflusso annuo mm.	625,0
id. di afflusso id. id.	1005,9
Perdita apparente id.	380,9
Coefficiente di deflusso	0,62
Deflusso annuo: 10⁶ mc.	531,0
Afflusso meteorico annuo: 10⁶ mc.	855,0

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenze	Durate
98,3	97,6	1	1
97,5	90,1	0	1
90,0	87,6	2	3
87,5	82,6	0	3
82,5	80,1	1	4
80,0	75,1	0	4
75,0	72,6	3	7
72,5	67,6	0	7
67,5	65,1	3	10
65,0	62,6	2	12
62,5	60,1	1	13
60,0	57,6	1	14
57,5	55,1	1	15
55,0	52,6	2	17
52,5	50,1	3	20
50,0	47,6	3	23
47,5	45,1	2	25
45,0	42,6	4	29
42,5	40,1	2	31
40,0	37,6	1	32
37,5	35,1	4	36
35,0	32,6	1	37
32,5	30,1	3	40
30,0	27,6	3	43
27,5	25,1	8	51
25,0	22,6	3	54
22,5	20,1	15	69
20,0	17,6	14	83
17,5	15,1	40	123
15,0	12,6	52	175
12,5	10,1	60	235
10,0	7,6	72	307
7,5	6,0	58	365

altezza idrometrica di m. 1,125, alla quale corrisponde la massima portata, effettivamente misurata (mc/sec. 84,0), che risulta calcolata però in base a rilievi di sola velocità superficiale.

Tale valore è stato superato nell'anno per tre soli giorni, distribuiti nei mesi di Maggio ed Agosto.

La tabella XXXVI riporta i valori delle portate giornaliere, disposti in ordine cronologico ed in ordine decrescente ed i valori delle portate e degli elementi caratteristici per l'anno.

Dal grafico a fig. 267 l'andamento delle portate giornaliere risulta pressapoco analogo a quello delle portate dell'Avisio a Pezzè di Moena.

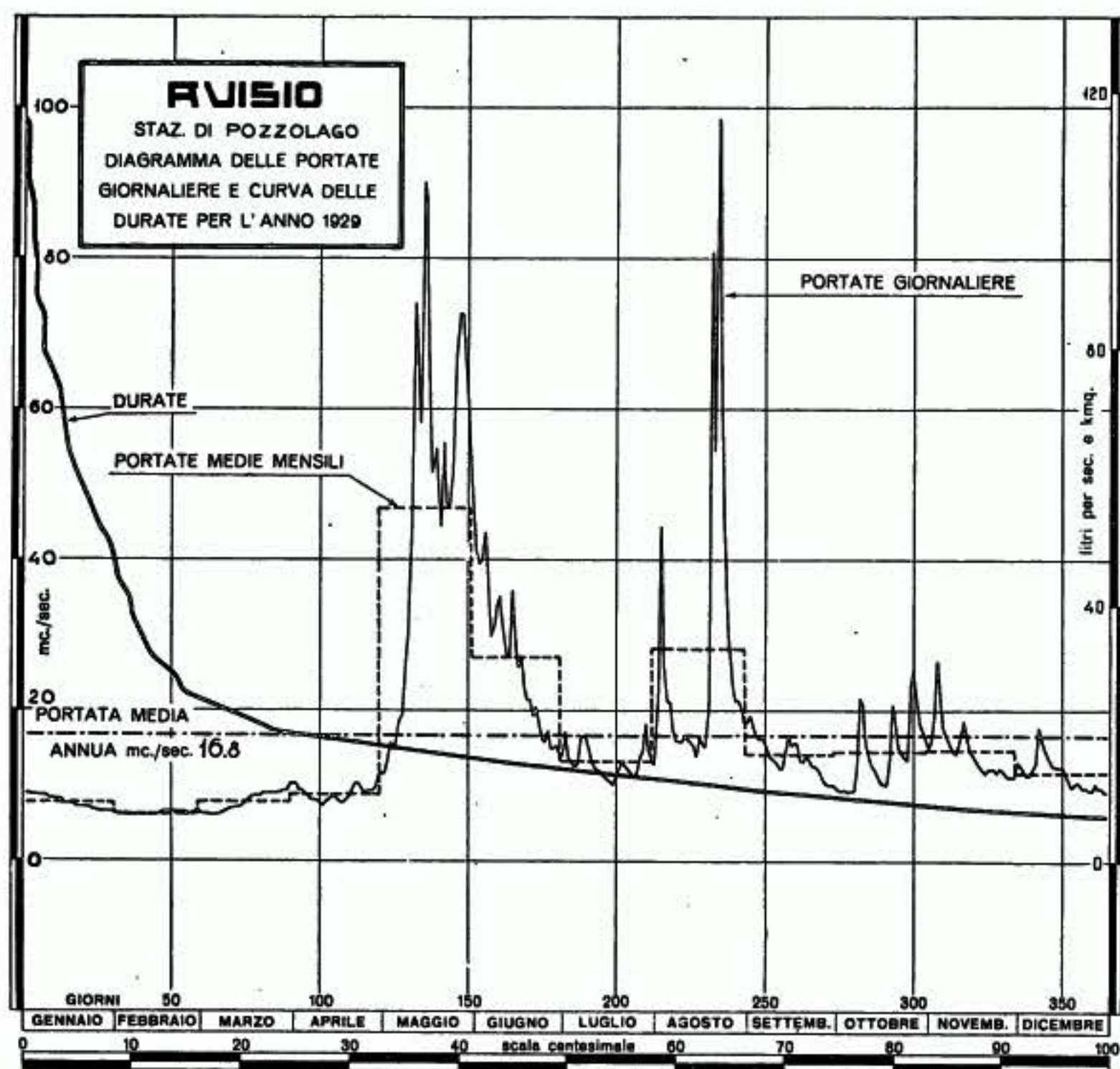



Fig. 267

Durante il periodo di magra invernale (da Gennaio a tutto Aprile) il contributo unitario medio risulta di l./sec. kmq. 9,0, ed è inferiore al valore corrispondente dell'Avisio a Pezzè di Moena (l./sec. kmq. 12,1). Anche durante il periodo di morbida primaverile estivo (da Maggio a tutto Agosto) il contributo unitario medio dell'Avisio a Pozzolago (l./sec. kmq. 33,9) è inferiore a quello calcolato per Pezzè di Moena (l./sec. kmq. 37,8).

La portata minima dell'anno viene registrata il 4 Febbraio, con mc/sec. 6,0 (l./sec. kmq. 7,1); la massima il 22 Agosto, con mc/sec. 98,3 (l./sec. kmq. 115,6).

La portata media annua risulta di mc/sec 16,8, pari ad un contributo unitario medio di l./sec. kmq. 19,8, ed è superata per giorni 69.

Le portate massima, minima e semipermanente ammontano rispettivamente al 585 %, al 35 % ed al 73 % del valore medio annuo.

Il grafico a fig. 268 illustra la distribuzione mensile delle portate giornaliere e pone a confronto i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

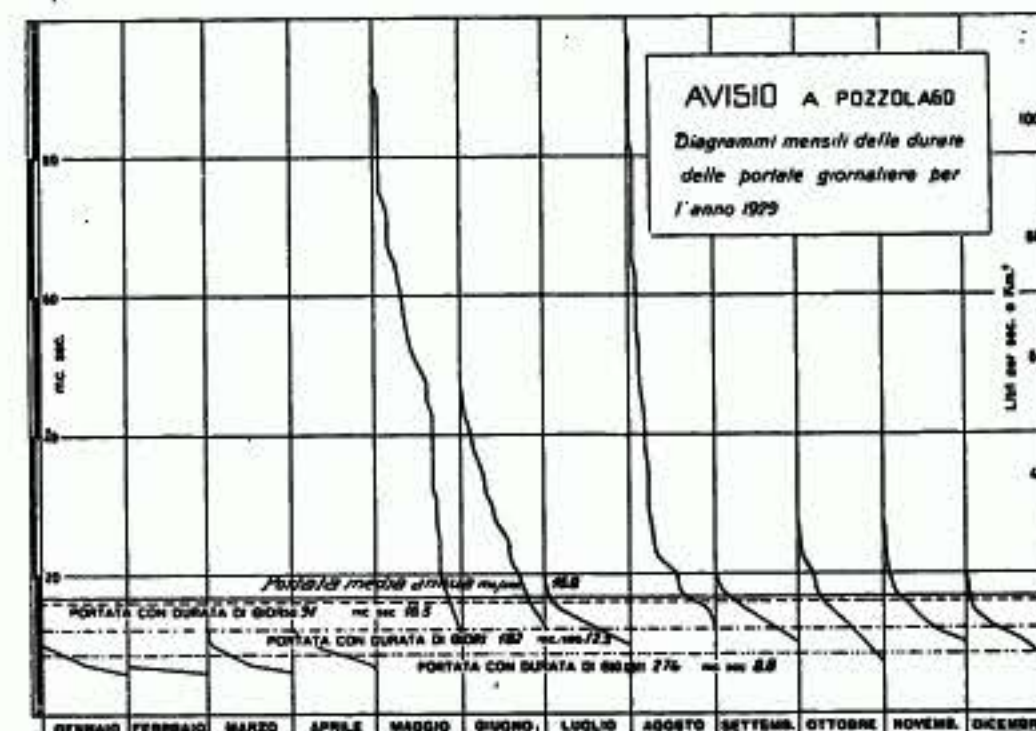



Fig. 268

Bilancio idrologico:

La superficie coperta da ghiacciai si estende, sul bacino dell'Avisio a Pozzolago, per kmq. 4,71 (1), corrispondenti al 0,55 della superficie totale del bacino, i cui terreni risultano permeabili solo per il 22,8 %.

Il coefficiente di deflusso annuo (che per l'Avisio a Pezzè risulta di 0,73) è soltanto 0,62. Mentre l'altezza media di afflusso meteorico risulta, sul bacino chiuso a Pezzè di Moena ed a Pozzolago pressochè uguale (rispettivamente mm. 1018,3 e mm. 1005,9) il contributo medio diminuisce sensibilmente a Pozzolago rispetto a Pezzè di Moena: le altezze annue di deflusso risultano infatti mm. 625,0 a Pozzolago e mm. 741,0 a Pezzè di Moena.

Particolarmente scarsi risultano i deflussi da Luglio a Dicembre: per detti mesi il valore del coefficiente di deflusso (fatta eccezione per Settembre) risulta circa 0,45. Non esistono nella valle dell'Avisio opere d'irrigazione di notevole entità: le limitate sottrazioni d'acqua, per uso irriguo, non possono quindi giustificare da sole così bassi valori.

Fig. 269

È da tener presente piuttosto la costituzione del terreno, tale da consentire il pullulare di numerose sorgenti, che danno l'acqua necessaria alle zone coltivate.

(1) La planimetratura dell'area dei ghiacciai venne eseguita sui fogli della carta d'Italia dell'I. G. M. al 25.000; i valori ricavati differiscono sensibilmente dai valori approssimati, pubblicati nel volume del 1928, ottenuti dalla planimetratura su carte al 100.000.

Risultati di misure saltuarie di portata eseguite nel 1929

TAGLIAMENTO

Numero d'ordine delle misure	Corso d'acqua	Località	Giorno e Mese	Osservazioni idrometriche: Idrometro o riferimento	Osservazioni idrometriche: Altezza m.	Portata mc/sec.	Bacino imbrifero kmq.	Contributo in l/sec. kmq.
1	Arzino	Randovin	7 Marzo	riferimento	0,88	2,17	103	21,1
2	id.	Chiamp	28 Novembre	di stazione	0,16	2,94	94	31,3

PIANURA FRA ISONZO E TAGLIAMENTO

Numero d'ordine delle misure	Corso d'acqua	Località	Giorno e Mese	Osservazioni idrometriche: Idrometro o riferimento	Osservazioni idrometriche: Altezza m.	Portata mc/sec.	Bacino imbrifero kmq.	Contributo in l/sec. kmq.
1	Rio Mondina	Casa Ginata	27 Giugno	riferimento	1,35	1,83	—	—
2	id.	id.	29 id.	id.	1,39	1,59	—	—
3	id.	id.	13 Agosto	id.	1,48	0,330	—	—
4	id.	Casa Cobelli	13 id.	id.	0,75	0,099	—	—
5	Rio Morto	Casa Dupplica	27 Giugno	id.	1,49	1,52	—	—
6	id.	id.	29 id.	id.	1,585	1,53	—	—
7	id.	id.	13 Agosto	id.	1,41	0,983	—	—
8	Rio della Chiesa	Chiesa S. Lorenzo	27 Giugno	id.	1,37	0,301	—	—
9	id.	id.	13 Agosto	id.	1,23	0,172	—	—
10	Roggia Molino S. Lorenzo	Scaricatore Molino	28 Giugno	id.	0,54	0,894	—	—
11	Roggia Molino S. Lorenzo (Tiel)	Molino S. Lorenzo	13 Agosto	id.	0,275	0,657	—	—
12	Rio Marignolo	Casa Belfiore	28 Giugno	id.	0,65	0,405	—	—
13	id.	id.	13 Agosto	id.	0,675	0,103	—	—
14	Roggia Padovana	Casa Bianca	28 Giugno	id.	0,76	0,062	—	—
15	id.	id.	13 Agosto	id.	0,865	0,030	—	—
16	Rio Molino Monastero	Molino Monastero	28 Giugno	id.	2,14	0,519	—	—
17	id.	id.	13 Agosto	id.	2,49	0,510	—	—
18	Roggia della Pila	Villa Ritter	28 Giugno	id.	1,98	0,705	—	—
19	id.	id.	13 Agosto	id.	2,08	0,497	—	—
20	Rio Rasingolo	Malborghetto	28 Giugno	id.	1,13	0,350	—	—
21	id.	id.	13 Agosto	id.	1,52	0,273	—	—
22	Roggia Mortesina	Casa Mocchiuti	28 Giugno	id.	0,59	1,41	—	—
23	id.	id.	13 Agosto	id.	0,895	0,801	—	—
24	Rio Polzin	Strada III[a] Armata	28 Giugno	id.	0,76	1,65	—	—
25	id.	id.	13 Agosto	id.	1,07	1,25	—	—
26	Roggia Freda piccola	Casa Gortani	28 Giugno	id.	0,12	0,238	—	—
27	id.	id.	13 Agosto	id.	0,30	0,296	—	—
28	Fossa Vecchia	Presso strada ferrata	28 Giugno	id.	0,10	0,260	—	—
29	id.	id.	13 Agosto	id.	0,31	0,092	—	—
30	Roggia Freda grande	Stazione Cervignano	28 Giugno	id.	1,86	1,72	—	—
31	id.	id.	13 Agosto	id.	1,72	1,07	—	—
32	Roggia della Villa	Molino Braida	28 Giugno	id.	0,14	1,83	—	—
33	id.	id.	13 Agosto	id.	0,245	1,02	—	—
34	Roggia Accronica	Strada Sacilette-Muscoli	28 Giugno	id.	0,85	1,58	—	—
35	id.	id.	13 Agosto	id.	0,34	1,12	—	—
36	Rio Pusanech	Casa Campiuti	28 Giugno	id.	0,30	0,297	—	—

segue PIANURA FRA ISONZO E TAGLIAMENTO

Numero d'ordine delle misure	Corso d'acqua	Località	Giorno e Mese	Osservazioni idrometriche: Idrometro o riferimento	Osservazioni idrometriche: Altezza m.	Portata mc/sec.	Bacino imbrifero kmq.	Contributo in l/sec. kmq.
37	Aussa	Strada Strassoldo-Alture	13 Agosto	riferimento	2,76	0,874	—	—
38	Rio Natocco	Centrale Muscoli	27 Giugno	id.	0,58	0,215	—	—
39	id.	id.	13 Agosto	id.	0,68	0,244	—	—
40	Roggia Taglio	id.	27 Giugno	id.	0,18	4,23	—	—
41	id.	id.	13 Agosto	id.	0,165	2,96	—	—
42	Roggia delle Lame	Centrale Lenassi	28 Giugno	id.	0,31	0,135	—	—
43	id.	id.	13 Agosto	id.	0,225	0,108	—	—
44	Roggia Levada	Ponte Levada	27 Giugno	id.	0,28	1,73	—	—
45	id.	id.	13 Agosto	id.	0,25	1,17	—	—

Bacino del Corno

Numero d'ordine delle misure	Corso d'acqua	Località	Giorno e Mese	Osservazioni idrometriche: Idrometro o riferimento	Osservazioni idrometriche: Altezza m.	Portata mc/sec.	Bacino imbrifero kmq.	Contributo in l/sec. kmq.
46	Corno	Porpetto	13 Dicembre	di stazione	1,715	4,64	—	—
47	id.	Chiarisacco	13 id.	id.	0,66	6,50	—	—
48	Roggia del Molinuzzo	Castello	13 id.	riferimento	2,64	0,734	—	—
49	Roggia del Molino	Porpetto	13 id.	di stazione	0,48	0,562	—	—
50	Scaricatore Corgnolizza	Molino Corgnolo	12 id.	riferimento	1,18	0,129	—	—
51	Roggia Corgnolizza	Corgnolo	12 id.	di stazione	0,71	2,19	—	—
52	id.	S. Giorgio di Nogaro	12 id.	id.	0,48	4,14	—	—
53	Roggia Avenale	Corgnolo	12 id.	id.	0,45	1,20	—	—
54	Roggia Zumiel	Foredana Vecchia	13 id.	riferimento	1,08	0,402	—	—
55	Roggia Zumello	S. Giorgio di Nogaro	10 id.	di stazione	0,445	0,530	—	—

Rogge in sinistra del Corno

Numero d'ordine delle misure	Corso d'acqua	Località	Giorno e Mese	Osservazioni idrometriche: Idrometro o riferimento	Osservazioni idrometriche: Altezza m.	Portata mc/sec.	Bacino imbrifero kmq.	Contributo in l/sec. kmq.
56	Roggia del Taglio	Strassoldo	12 Dicembre	di stazione	0,18	2,48	—	—
57	id. e derivazione	id.	12 id.	id.	0,28	3,39	—	—
58	Derivazione Roggia del Taglio	id. (Casa Cisis)	13 id.	riferimento	1,13	0,040	—	—
59	Roggia del Taglio	Strada Torre di Zuino-Cervignano	11 id.	di stazione	0,405	2,06	—	—
60	Roggia della Franca	Sevegliano	12 id.	riferimento	3,94	1,16	—	—
61	id.	Campolonghetto	12 id.	id.	0,73	1,47	—	—
62	Roggia Giuliana	id.	12 id.	id.	1,05	0,306	—	—
63	Roggia S. Gallo	Strada Strassoldo-Campolonghetto	13 id.	id.	1,47	0,595	—	—
64	Roggia della Castra	Campolonghetto	12 id.	di stazione	0,32	2,58	—	—
65	id.	Castions di Mure	12 id.	riferimento	3,88	1,28	—	—
66	id.	Strada Torre di Zuino-Cervignano	11 id.	di stazione	0,835	2,50	—	—
67	Derivazione Roggia della Castra	Castions di Mure	13 id.	riferimento	0,46	0,542	—	—
68	Roggia Pozzecca	Strada Torre di Zuino-Cervignano	11 id.	di stazione	0,35	0,973	—	—
69	Roggia di Chiarmacis	Ponte delle Portelle	11 id.	id.	0,29	1,84	—	—
70	Roggia Fornelizza	Torre di Zuino	11 id.	riferimento	0,535	0,157	—	—
71	Roggia del Prete	id.	10 id.	di stazione	0,41	0,521 (1)	—	—
72	Canale Banduzzi	id.	10 id.	id.	0,68	1,83	—	—

(1) Dato incerto causa la variazione dell'altezza idrometrica avvenuta durante l'esecuzione della misura.

Risultati di misure saltuarie di portata eseguite nel 1929

Rogge in destra del Corno

Numero d'ordine delle misure	Corso d'acqua	Località	Giorno e Mese	Osservazioni idrometriche: Idrometro o riferimento	Osservazioni idrometriche: Altezza m.	Portata mc/sec.	Bacino imbrifero kmq.	Contributo in l/sec./kmq.
73	Roggia Zellina	Strada Corgnolo-Castions	12 Dicembre	riferimento	$0{,}\overline{73}$	0,410	—	—
74	id.	Pampaluna	13 id.	di stazione	0,705	0,604	—	—
75	id.	Zellina	11 id.	id.	0,85	1,56	—	—

Bacino dello Stella

Numero d'ordine delle misure	Corso d'acqua	Località	Giorno e Mese	Osservazioni idrometriche: Idrometro o riferimento	Osservazioni idrometriche: Altezza m.	Portata mc/sec.	Bacino imbrifero kmq.	Contributo in l/sec./kmq.
76	Stella	Strada Sterpo-Flambro	2 Ottobre	di stazione	0,23	2,61	—	—
77	id.	id.	22 Novembre	id.	0,34	2,76	—	—
78	id.	id.	12 Dicembre	id.	0,39	3,45	—	—
79	id.	Fornaci Anzil	1 Ottobre	id.	0,82	6,60	—	—
80	id.	id.	20 Novembre	id.	0,90	7,90	—	—
81	id.	id.	10 Dicembre	id.	0,94	9,10	—	—
82	id.	Casale Odorico (Flambruzzo)	1 Ottobre	id.	0,57	24,00	—	—
83	id.	id.	22 Novembre	id.	0,74	26,30	—	—
84	id.	Chiarmacis	31 Agosto	riferimento	$0{,}\overline{945}$	32,90	sorgenti	—
85	id.	id.	30 Settembre	di stazione	0,12	32,20	—	—
86	id.	id.	25 Ottobre	id.	0,13	35,0	—	—
87	id.	id.	22 Novembre	id.	0,30	40,4	—	—
88	id.	id.	11 Dicembre	id.	0,465	50,5	—	—
89	id.	Isola di Rivarotta	25 Ottobre	riferimento	$0{,}\overline{39}$	33,2	—	—
90	id.	Scalo di Precenicco	25 id.	di stazione	0,94	34,3	—	—
91	Roggia del Molino	Strada Romans-Sterpo	23 Settembre	riferimento	$1{,}\overline{77}$	1,24	—	—
92	id.	id.	21 Novembre	di stazione	1,69	2,30	—	—
93	id.	id.	12 Dicembre	riferimento	$1{,}\overline{66}$	2,62	—	—
94	id.	Ponte Collaredo-Sterpo	2 Ottobre	di stazione	0,29	1,43	—	—
95	id.	id.	22 Novembre	id.	0,415	2,07	—	—
96	id.	id.	12 Dicembre	id.	0,32	2,00	—	—
97	Taglio fra le Roggie Cincessa e del Molino	Strada Romans-Bertiolo	23 Novembre	id.	0,85	0,545	—	—
98	id.	id.	12 Dicembre	id.	0,83	0,712	—	—
99	Roggia Cusana	Il Bosco	1 Ottobre	id.	0,96	1,45	—	—
100	id.	id.	20 Novembre	id.	0,99	1,64	—	—
101	id.	id.	10 Dicembre	id.	1,025	1,90	—	—
102	Torrente Corno	Molino di Muscleto	3 Ottobre	id.	0,17	5,5	—	—
103	id.	id.	21 Novembre	id.	0,355	7,9	—	—
104	id.	id.	11 Dicembre	id.	0,41	9,7	—	—
105	Roggia Kekler	Molino della Siega	20 Novembre	riferimento	$0{,}\overline{12}$	1,30	—	—
106	Roggia dei Molini	A monte Molino dalli Stali	10 Settembre	id.	$0{,}\overline{32}$	2,89	—	—
107	id.	id.	20 Novembre	di stazione	0,275	5,50	—	—
108	id.	id.	10 Dicembre	id.	0,29	6,30	—	—
109	Sorgenti Bos	Molino di Muscleto	3 Ottobre	id.	0,55	0,349	—	—
110	id.	id.	21 Novembre	id.	0,365	1,18	—	—
111	id.	id.	11 Dicembre	id.	0,375	1,21	—	—

segue Bacino dello Stella

Numero d'ordine delle misure	Corso d'acqua	Località	Giorno e Mese	Osservazioni idrometriche: Idrometro o riferimento	Osservazioni idrometriche: Altezza m.	Portata mc/sec.	Bacino imbrifero kmq.	Contributo in l/sec./kmq.
112	Acqua Macillars e della Cartiera	Molino di Muscleto	3 Ottobre	di stazione	0,31	3,36	—	—
113	id.	id.	21 Novembre	id.	0,345	5,90	—	—
114	id.	id.	11 Dicembre	id.	0,38	6,10	—	—
115	Derivazione Acqua Macillars e della Cartiera	id.	3 Ottobre	id.	0,20	0,267	—	—
116	id.	id.	21 Novembre	id.	0,335	0,584	—	—
117	id.	id.	11 Dicembre	id.	0,39	0,652	—	—
118	Roggia Brodiz	Strada Romans-Sterpo	23 Settembre	riferimento	$0{,}\overline{30}$	0,254	—	—
119	id.	id.	21 Novembre	di stazione	0,23	0,661	—	—
120	id.	id.	12 Dicembre	id.	0,20	0,652	—	—
121	id.	Ponte Ariis	30 Settembre	id.	0,11	0,485	—	—
122	id.	id.	22 Novembre	id.	0,285	0,628	—	—
123	id.	id.	11 Dicembre	id.	0,36	1,02	—	—
124	Fiume Stalla	Strada Romans-Sterpo	21 Novembre	id.	0,92	10,30	—	—
125	id.	id.	12 Dicembre	id.	0,96	11,40	—	—
126	id.	La Statua	23 Settembre	riferimento	$1{,}\overline{13}$	5,90	—	—
127	Roggia Ribosa	A monte del taglio con lo Stella	3 Ottobre	di stazione	0,20	2,10	—	—
128	id.	id.	22 Novembre	id.	0,34	2,41	—	—
129	id.	id.	12 Dicembre	id.	0,395	2,53	—	—
130	Roggia Strangolin	Strada Sterpo-Romans	20 Settembre	riferimento	$1{,}\overline{32}$	4,70	—	—
131	id.	id.	22 Novembre	di stazione	0,81	6,40	—	—
132	id.	id.	12 Dicembre	id.	0,87	6,90	—	—
133	Fiume Taglio	Cascina Tonon	3 Ottobre	id.	1,00	13,00	—	—
134	id.	id.	21 Novembre	id.	1,18	18,10	—	—
135	id.	id.	10 Dicembre	id.	1,22	18,90	—	—
136	Roggia Cerclizza	Strada Flambruzzo-Ariis	1 Ottobre	id.	0,13	0,325	—	—
137	id.	id.	22 Novembre	id.	0,14	0,514	—	—
138	id.	id.	11 Dicembre	id.	0,15	0,469	—	—
139	Roggia Taglio Piccolo	Strada Rivignano-Ariis	3 Ottobre	riferimento	$1{,}\overline{09}$	0,302	—	—
140	id.	id.	21 Novembre	id.	$0{,}\overline{85}$	0,445	—	—
141	id.	id.	12 Dicembre	id.	$0{,}\overline{62}$	0,591	—	—
142	Roggia Miliana	Casale Miliana	2 Ottobre	di stazione	0,28	0,295	—	—
143	id.	id.	23 Novembre	id.	0,31	0,422	—	—
144	id.	id.	12 Dicembre	id.	0,36	0,515	—	—
145	Roggia Patok	Molino Chiarmacis (a valle)	30 Settembre	riferimento	$0{,}\overline{965}$	0,848	—	—
146	id.	id.	25 Ottobre	id.	$0{,}\overline{44}$	0,932	—	—
147	id.	id.	22 Novembre	id.	$0{,}\overline{92}$	0,913	—	—
148	id.	Molino Mazzarola	30 Settembre	di stazione	0,275	0,392	—	—
149	id.	id.	21 Novembre	id.	0,34	0,595	—	—
150	id.	id.	12 Dicembre	id.	0,46	0,952	—	—
151	Roggia Bellizza	Cimitero di Torsa	2 Ottobre	id.	0,57	1,55	—	—
152	id.	id.	20 Novembre	id.	0,67	1,84	—	—

Risultati di misure saltuarie di portate eseguite nel 1929

segue Bacino dello Stella

Numero d'ordine delle misure	Corso d'acqua	Località	Giorno e Mese	Osservazioni idrometriche: Idrometro o riferimento	Altezza m.	Portata mc/sec.	Bacino imbrifero kmq.	Contributo in l/sec. kmq.
153	Roggia Bellizza	Cimitero di Torsa	12 Dicembre	di stazione	0,75	5,40	—	—
154	Scaricatore Officine Mangilli	Officine Mangilli (a monte)	2 Ottobre	id.	0,39	0,374	—	—
155	id.	id.	20 Novembre	id.	0,305	0,444	—	—
156	id.	id.	12 Dicembre	id.	0,30	0,497	—	—
157	Roggia S. Martino	id. (a valle)	2 Ottobre	id.	0,21	1,65	—	—
158	id.	id.	20 Novembre	id.	0,28	2,09	—	—
159	id.	id.	12 Dicembre	id.	0,30	2,29	—	—
160	Roggia Zingara	A monte della confluenza con la Roggia Fossalat	3 Ottobre	riferimento	1,18	1,07	—	—
161	Fiume Torsa	Cimitero di Torsa	2 id.	di stazione	0,60	4,11	—	—
162	id.	id.	20 Novembre	id.	0,67	5,20	—	—
163	id.	Strada Ariis-Torsa	2 Ottobre	id.	0,39	6,10	—	—
164	id.	id.	20 Novembre	id.	0,52	7,10	—	—
165	id.	id.	11 Dicembre	id.	0,70	8,60	—	—
166	id.	Casale Gambellini	2 Ottobre	id.	0,41	5,70	—	—
167	id.	id.	20 Novembre	id.	0,53	7,00	—	—
168	id.	id.	11 Dicembre	id.	0.70	8,10	—	—
169	Roggia Velicogna	Strada Pocenia-Casale-Casotto	13 id.	riferimento	1,02	1,35	—	—
170	Roggia Revonchio	Strada Paradiso-Castions	12 id.	id.	1,03	1,88	—	—
171	id.	Muzzana	11 id.	id.	1,26	2,72	—	—
172	Roggia dei Posti	Strada Paradiso-Castions	11 id.	id.	1,85	0,125	—	—
173	Roggia Taglio	id.	11 id.	id.	1,30	2,14	—	—
174	Roggia Levada Grande	Strada Castions-Muzzana	11 id.	id.	1,17	0,390	—	—
175	id.	Muzzana	11 id.	id.	2,24	0,886	—	—
176	Roggia Levada Piccola	id.	11 id.	id.	2,02	0,053	—	—
177	Turgnano	id.	10 id.	di stazione	0,67	0,755	—	—
178	Roggia Carnariola	Casello N. 23	10 id.	riferimento	2.16	0,112	—	—
179	Roggia Muzzanella	Muzzana	10 id.	di stazione	0,51	2,55	—	—
180	Scolo Fossadello	Strada Muzzana-S. Giorgio	11 id.	riferimento	2,61	0,136	—	—

Bacino del Varmo

Numero d'ordine delle misure	Corso d'acqua	Località	Giorno e Mese	Osservazioni idrometriche: Idrometro o riferimento	Altezza m.	Portata mc/sec.	Bacino imbrifero kmq.	Contributo in l/sec. kmq.
181	Roggia Varmo	Latteria di Glaunicco	2 Ottobre	di stazione	0,27	0,654	—	—
182	id.	id.	22 Novembre	id.	0,38	2,55	—	—
183	id.	id.	10 Dicembre	id.	0,40	2,85	—	—
184	Fiume Varmo	Casale Malisani-Gradiscutta	2 Ottobre	id.	0,43	3,61	—	—
185	id.	id.	21 Novembre	id.	0,515	7,00	—	—
186	id.	id.	10 Dicembre	id.	0,55	8,40	—	—
187	id.	Strada Belgrado-Straccis	21 Novembre	id.	0,575	10,2	—	—
188	id.	id.	11 Dicembre	id.	0,64	11,80	—	—
189	Roggia Bugnins	Molino di Belgrado	2 Ottobre	riferimento	1,11	1,09	—	—

segue Bacino del Varmo

Numero d'ordine delle misure	Corso d'acqua	Località	Giorno e Mese	Osservazioni idrometriche: Idrometro o riferimento	Altezza m.	Portata mc/sec.	Bacino imbrifero kmq.	Contributo in l/sec. kmq.
190	Roggia Tomaresca	A monte confluenza Roggia di Belgrado	2 Ottobre	di stazione	0,50	6,00	—	—
191	id.	id.	21 Novembre	id.	0,74	9,80	—	—
192	id.	id.	10 Dicembre	id.	0,79	11,70	—	—
193	Roggia di Belgrado	A monte confluenza Roggia Tomaresca	2 Ottobre	id.	0,745	3,37	—	—
194	id.	id.	21 Novembre	id.	0,95	3,65	—	—
195	id.	id.	10 Dicembre	id.	1,01	4,48	—	—
196	Rio Tossina	A sud Casali Levada	10 Settembre	riferimento	0,17	0,339	—	—
197	Roggia della Filanda	Varmo	10 id.	id.	1,135	0,308	—	—

LIVENZA

Numero d'ordine delle misure	Corso d'acqua	Località	Giorno e Mese	Osservazioni idrometriche: Idrometro o riferimento	Altezza m.	Portata mc/sec.	Bacino imbrifero kmq.	Contributo in l/sec. kmq.
1	Ralt	Casa Presette	7 Maggio	riferimento	0,735	0,848	—	—
2	Meduna	Redona	8 Marzo	di stazione	1,43	3,85	220	17,5
3	id.	id.	23 id.	id.	1,50	4,93	id.	22,4
4	id.	id.	9 Aprile	id.	1,45	3,87	id.	17,6
5	id.	id.	31 Maggio	id.	1,25	8,40	id.	38,2
6	id.	id.	17 Luglio	id.	1,09	4,64	id.	21,1
7	id.	id.	21 Agosto	id.	1,10	11,20	id.	50,9
8	id.	id.	4 Settembre	id.	1,03	4,73	id.	21,5
9	id.	id.	25 id.	id.	1,00	3,42	id.	15,5
10	id.	id.	16 Ottobre	id.	1,33	7,00	id.	31,8

PIAVE

Numero d'ordine delle misure	Corso d'acqua	Località	Giorno e Mese	Osservazioni idrometriche: Idrometro o riferimento	Altezza m.	Portata mc/sec.	Bacino imbrifero kmq.	Contributo in l/sec. kmq.
1	Piave	Ponte nelle Alpi	24 Ottobre	di stazione	0,08	2,00	739,45	24,0
2	Canale derivato dal Piave	Soccher	24 id.	id.	2,91	38,80		
3	Piave	Ponte nelle Alpi	15 Novembre	id.	0,23	19,80	id.	»
4	id.	id.	25 id.	id.	0,19	19,20	id.	»
5	id.	Salgareda	4 Dicembre	id.	0,49	28,2	»	»
6	Canale Brentella di Pederobba	Pederobba	18 Ottobre	riferimento	0,40	20,5	—	—
7	id.	id.	6 Novembre	id.	0,40	19,5	—	—
8	id.	id.	15 id.	id.	0,39	18,8	—	—
9	id.	id.	23 id.	id.	0,30	26,7	—	—
10	Canale di scarico Centrale Croce del Gallo	Croce del Gallo	18 Ottobre	id.	1,255	6,8	—	—
11	id.	id.	23 Novembre	id.	1,07	10,5	—	—
12	Canale della Vittoria	Nervesa (1º ponte a monte paratoie)	18 Ottobre	id.	0,755	15,5	—	—
13	id.	Nervesa (m. 100 a valle dalla presa)	6 Novembre	id.	0,83	21,2	—	—
14	id.	id.	15 id.	id.	0,47	17,6	—	—
15	id.	id.	23 id.	id.	0,48	18,7	—	—

Risultati di misure saltuarie di portata eseguite nel 1929

segue PIAVE

Numero d'ordine delle misure	Corso d'acqua	Località	Giorno e Mese	Osservazioni idrometriche: Idrometro o riferimento	Osservazioni idrometriche: Altezza m.	Portata mc/sec.	Bacino imbrifero kmq.	Contributo in l/sec. kmq.
16	Can. di scar. del Can. della Vittoria	Palazzon	15 Novembre	riferimento	1,77	4,69	—	—
17	id.	id.	23 id.	id.	1,51	7,30	—	—
18	Boite	P.te Geralba	9 Febbraio	di stazione	0,18	3,65	248	14,7
19	id.	id.	21 Marzo	id.	0,23	3,82	id.	15,4
20	id.	id.	10 Aprile	id.	0,195	3,46	id.	14,0
21	id.	id.	5 Maggio	id.	0,42	6,10	id.	24,6
22	id.	id.	6 id.	id.	0,425	6,20	id.	25,0
23	id.	id.	23 id.	id.	0,68	14,90	id.	60,0
24	id.	id.	3 Giugno	id.	0,66	13,70	id.	55,4
25	id.	id.	26 Luglio	id.	0,37	5,80	id.	23,4
26	id.	id.	28 Agosto	id.	0,455	6,90	id.	27,8
27	id.	id.	10 Ottobre	id.	0,36	5,00	id.	20,2
28	id.	id.	16 Novembre	id.	0,37	5,50	id.	22,2
29	id.	Vodo	8 Febbraio	id.	0,52	4,47	320	14,0
30	id.	id.	27 id.	id.	0,525	4,31	id.	13,5
31	id.	id.	21 Marzo	id.	0,58	5,20	id.	16,3
32	id.	id.	10 Aprile	id.	0,55	4,79	id.	15,0
33	id.	id.	5 Maggio	id.	0,715	8,70	id.	27,2
34	id.	id.	6 id.	id.	0,71	8,40	id.	26,3
35	id.	id.	23 id.	id.	0,95	16,40	id.	51,3
36	id.	id.	3 Giugno	id.	0,945	15,90	id.	49,7
37	id.	id.	26 Luglio	id.	0,64	6,80	id.	21,3
38	id.	id.	28 Agosto	id.	0,715	8,50	id.	26,6
39	id.	id.	10 Ottobre	id.	0,61	7,30	id.	22,8
40	id.	id.	16 Novembre	id.	0,65	8,40	id.	26,3
41	id.	id.	28 Dicembre	id.	0,51	4,90	id.	15,3
42	id.	Pocroce	20 Marzo	id.	0,325	6,30	373	16,9
43	id.	id.	9 Aprile	id.	0,31	5,60	id.	15,0
44	id.	id.	4 Maggio	id.	0,475	11,90	id.	31,9
45	id.	id.	22 id.	id.	0,65	18,20	id.	48,8
46	id.	id.	2 Giugno	id.	0,665 (1)	19,80	id.	53,1
47	id.	id.	26 Luglio	id.	0,37	7,60	id.	20,4
48	id.	id.	27 Agosto	id.	0,445	9,40	id.	25,2
49	id.	id.	9 Ottobre	id.	0,40	8,30	id.	22,3
50	id.	id.	15 Novembre	id.	0,48	10,9	id.	29,2
51	id.	id.	27 Dicembre	id.	0,33	6,1	id.	16,3
52	Canale derivato dal Cordevole	Mas	11 Marzo	riferimento	0,70	8,5	—	—

SILE

Numero d'ordine delle misure	Corso d'acqua	Località	Giorno e Mese	Osservazioni idrometriche: Idrometro o riferimento	Osservazioni idrometriche: Altezza m.	Portata mc/sec.	Bacino imbrifero kmq.	Contributo in l/sec. kmq.
1	Sile	Casier	5 Luglio	di stazione	0,59	50,0	—	—
2	id.	id.	9 Agosto	id.	0,345	43,8	—	—
3	id.	id.	31 Dicembre	id.	1,035	58,0	Sorgenti	—

BRENTA

Numero d'ordine delle misure	Corso d'acqua	Località	Giorno e Mese	Osservazioni idrometriche: Idrometro o riferimento	Osservazioni idrometriche: Altezza m.	Portata mc/sec.	Bacino imbrifero kmq.	Contributo in l/sec. kmq.
1	Brenta	Marter (Stazione del Roncegno)	4 Novembre	riferimento	1,38	2,64	153	17,3
2	id.	id.	23 id.	id.	1,80	2,36	id.	15,4
3	id.	id.	17 Dicembre	id.	1,85	2,86	id.	18,6
4	id.	Limena	13 Luglio	Canale Brentella	0,91	1,53	—	—
5	id.	id.	19 id.	id.	1,09	0,636	—	—
6	id.	id.	20 Agosto	id.	1,03	0,958	—	—
7	id.	Stra (a monte del Piovego)	13 Luglio	P.te sul Brenta	1,875	2,70 (1)	—	—
8	id.	id.	19 id.	id.	2,05	2,95 (1)	—	—
9	id.	Stra	14 Settembre	riferimento	1,32	4,15	—	—
10	id.	Stra (a valle del Piovego)	13 Luglio	P.te sul Brenta	2,015	2,50 (1)	—	—
11	id.	id.	19 id.	id.	1,975	2,50 (1)	—	—
12	Centa	Caorso	18 Maggio	riferimento	1,85	0,767	22	34,9
13	id.	id.	11 Giugno	id.	1,905	0,230	id.	10,4
14	id.	id.	6 Luglio	id.	1,92	0,120	id.	5,5
15	id.	id.	19 id.	id.	1,96	0,097	id.	4,4
16	id.	id.	3 Agosto	di stazione	0,30	0,584	id.	26,5
17	id.	id.	31 id.	id.	0,25	0,304	id.	13,8
18	id.	id.	19 Settembre	id.	0,22	0,123	id.	5,6
19	id.	id.	30 id.	id.	0,21	0,108	id.	4,9
20	id.	id.	15 Ottobre	id.	0,21	0,112	id.	5,1
21	id.	id.	4 Novembre	id.	0,42	1,56	id.	70,9
22	id.	id.	23 id.	id.	0,29	0,394	id.	17,9
23	id.	id.	17 Dicembre	id.	0,30	0,143	id.	6,5
24	id.	id.	28 id.	id.	0,24	0,137	id.	6,2
25	Canale derivato dall'Oliero	Campolongo	15 Marzo	riferimento	0,53	10,00	—	—
26	Roggia Monara	Ca' Dolfin	24 Luglio	id.	0,595	0,626	—	—
27	Canale Brentella	Limena	13 id.	id.	0,895	8,4	—	—
28	id.	id.	19 id.	id.	1,10	7,2	—	—
29	id.	id.	20 Agosto	Canale Brentella	1,01	7,9	—	—
30	id.	id.	14 Settembre	di stazione	0,89	8,4	—	—
31	id.	Brentella di Sotto	13 Luglio	id.	1,12	9,9	—	—
32	id.	id.	19 id.	id.	1,07	9,1	—	—
33	id.	id.	14 Settembre	id.	0,86	8,2	—	—
34	Naviglio Brenta	Stra (a monte del sostegno)	13 Luglio	P.te sul Brenta	2,085	2,92	—	—
35	id.	id.	19 id.	id.	2,02	2,77	—	—
36	id.	id.	14 Settembre	id.	2,20	1,23	—	—
37	Veraro	Stra	13 Luglio	alle paratoie	0,85	1,24	—	—
38	id.	id.	19 id.	id.	0,655	0,228	—	—
39	id.	id.	14 Settembre	id.	0,89	1,44	—	—
40	Serraglio	Tre Ponti Barbariga	19 Luglio	riferimento	1,85	1,20	—	—
41	id.	id.	14 Settembre	id.	1,93	0,682	—	—
42	Nuovissimo	Mira (Porto Menai)	19 Luglio	al Ponte	0,50	2,00 (1)	—	—
43	id.	id.	14 Settembre	riferimento	0,36	2,00 (1)	—	—

(1) A causa del moto lentissimo dell'acqua vennero rilevate solamente le velocità superficiali a mezzo di galleggiante. La portata calcolata ha quindi un valore approssimato.

Risultati di misure saltuarie di portata eseguite nel 1929

Numero d'ordine delle misure	Corso d'acqua	Località	Giorno e Mese	Osservazioni idrometriche: Idrometro o riferimento	Osservazioni idrometriche: Altezza m.	Portata mc/sec.	Bacino imbrifero kmq.	Contributo in l/sec. kmq.
	BACCHIGLIONE							
1	Astico	Seghe di Velo	14 Gennaio	riferimento	$\overline{0,45}$	1,60		
2	Posina	Arsiero	14 id.	id.	$\overline{2,11}$	0,250	521	6,6
3	Canale derivato dal Posina	id.	14 id.	id.	$\overline{0,35}$	1,59		
4	Tesina	Trambacche	13 Luglio	di stazione	0,30	2,97	—	—
5	id.	id.	19 id.	id.	0,14	1,49	—	—
6	id.	id.	14 Settembre	id.	0,20	2,00	—	—
7	Canale Bisatto	Bocchette di Longare	13 Luglio	P.te sul Brenta	0,29	0,180 (1)	—	—
8	id.	id.	19 id.	id.	0,59	0,533	—	—
9	id.	id.	14 Settembre	id.	0,575	1,23	—	—
10	Canale Este-Monselice	Monselice (Ponte girevole)	13 Luglio	id.	$\overline{1,02}$	1,25 (1)	—	—
11	Canale Battaglia	Mandriola	13 id.	all'incile	$\overline{0,73}$	12,30	—	—
12	Biancolino	Mezzavia	13 id.	riferimento	0,795	2,93	—	—
13	Canale Sotto Battaglia	Fronti Guerra	13 id.	P.te Chiodare	$\overline{0,25}$	5,80	—	—
14	Rivella	Ponte Malora	13 id.	di stazione	0,61	1,19	—	—
15	Bagnarolo	Ponte Tasca (Loredan)	13 id.	riferimento	$\overline{3,76}$	1,27	—	—
16	Piovego	Marin	13 id.	di stazione	1,45	7,50	—	—
17	id.	Stra (Casello 7)	13 id.	P.te sul Brenta	1,955	8,00	—	—
18	id.	id.	14 Settembre	id.	2,20	3,05 (1)	—	—
19	Roncaiette	S. Nicolò	13 Luglio	di stazione	$\overline{1,73}$	10,70	—	—
20	Canale Pontelongo	Pontelongo	13 id.	id.	$\overline{0,10}$	21,70	—	—
21	id.	id.	19 id.	id.	$\overline{0,32}$	14,90	—	—
22	id.	id.	14 Settembre	id.	$\overline{0,17}$	1,66	—	—
	ADIGE							
1	Adige	Plaus	21 Febbraio	di stazione	0,50	13,80	1600	8,6
2	id.	id.	8 Marzo	id.	0,47	13,60	id.	8,5
3	id.	Bronzolo	16 Dicembre	id.	1,70	82,0	6924	11,8
4	Solda	Comagoi	23 Agosto	riferimento	$\overline{1,35}$	7,9 (2)	76	103,9
5	Trafoi	id.	23 id.	id.	$\overline{0,37}$	5,1	49	104,1
6	Passirio	S. Martino	1 Maggio	id.	$\overline{0,14}$	5,2	287	18,1
7	Vizze	Bere	29 Gennaio	di stazione	0,93	2,09	111	18,8
8	id.	Novale	14 Novembre	id.	0,255	2,20	112	19,6
9	Ridanna	Vedretta Piana	17 Luglio	di.	1,005	4,1	24	170,8
10	id.	Vedretta piana ramo destro id. ramo sinistro	6 Settembre	di Vedretta Piana	1,05	2,86 2,41	id.	219,6
11	id.	id. ramo destro id. ramo sinistro	7 id.	id.	0,98	2,09 2,82	id.	204,6
12	Rienza	Monguelfo	14 Marzo	di stazione	0,20	5,0	278	18,0
13	id.	id.	21 Giugno	id.	0,36	8,0	id.	28,8
14	id.	id.	12 Dicembre	id.	0,23	4,19	id.	15,1
15	id.	Bressanone	19 Febbraio	id.	0,45	18,8	2144	8,8
	segue **ADIGE**							
16	Rienza	Bressanone	12 Marzo	di stazione	0,54	19,3	2144	9,0
17	id.	id.	16 Aprile	id.	0,66	22,5	id.	10,5
18	id.	id.	10 Maggio	id.	»	45,1	id.	21,0
19	Casies	Monguelfo	14 Marzo	id.	0,32	1,15	143	8,0
20	id.	id.	21 Giugno	id.	0,55	3,89	id.	27,2
21	id.	id.	12 Dicembre	id.	0,37	1,23	id.	8,6
22	Gadera	Longega	13 Marzo	id.	1,07	2,77	256	10,8
23	id.	id.	21 Maggio	id.	1,31	11,20	id.	43,8
24	id.	id.	21 Giugno	id.	1,13	7,50	id.	29,3
25	id.	id.	11 Dicembre	id.	0,88	4,12	id.	16,1
26	S. Vigilio	id.	13 Marzo	riferimento	$\overline{0,79}$	1,74	106	16,4
27	id.	id.	21 Maggio	id.	$\overline{0,77}$	1,79	id.	16,9
28	id.	id.	21 Giugno	id.	$\overline{0,70}$	2,25	id.	21,2
29	id.	id.	11 Dicembre	di stazione	0,23	1,90	id.	17,9
30	Isarco	Costa di Sotto	25 Febbraio	id.	0,325	29,8	3563	8,4
31	id.	id.	13 Aprile	id.	0,38	31,8	id.	8,9
32	id.	id.	28 Maggio	id.	1,25	167,0	id.	46,9
33	id.	id.	15 Giugno	id.	1,38	196,0	id.	55,0
34	Talvera	Sarentino	25 Febbraio	id.	0,03	1,16 2,458 (3)	256	9,6
35	id.	id.	28 Maggio	id.	0,52	12,4 14,067 (3)	id.	55,0
36	id.	id.	23 Giugno	austriaco	0,32	8,9 10,552 (3)	id.	41,3
37	Noce Bianco	Prabon	16 Settembre	riferimento	$\overline{0,88}$	8,10	36	225,0
38	id.	id.	17 id.	id.	$\overline{0,84}$	7,90	id.	219,4
39	id.	id.	17 id.	id.	$\overline{1,03}$	3,58	id.	99,4
40	id.	Pont (Masi di Cogolo)	16 id.	di stazione	0,45	8,00	65	123,1
41	id.	id.	17 id.	id.	0,27	3,39	id.	52,2
42	id.	id.	17 id.	id.	0,36	7,10	id.	109,2
43	Noce	Mollaro	22 Gennaio	di Tassullo	0,35	12,10	1089	11,1
44	id.	id.	22 Febbraio	id.	0,305	10,10	id.	9,3
45	id.	id.	28 Marzo	id.	0,35	11,60	id.	10,7
46	id.	Rocchetta	22 Gennaio	di stazione	0,69	15,9	1360	11,7
47	id.	id.	9 Febbraio	id.	0,60	14,6	id.	11,6
48	id.	id.	28 Marzo	id.	0,68	15,9	id.	11,7
49	id.	id.	28 id.	id.	0,17	3,97	id.	2,9
50	Vermigliana	Vermiglio	17 Settembre	id.	0,08	3,03	96	31,6
51	id.	id.	17 id.	id.	0,12	4,97	id.	51,8
52	Tresenga	Mollaro	28 Marzo	id.	0,68	0,896	97	9,2
53	Canale di scarico Centrale di Mezzacorona	Mezzacorona	3 Dicembre	riferimento	$\overline{1,18}$	10,70	—	—
54	id.	id.	3 id.	id.	$\overline{1,36}$	4,11	—	—

(1) A causa del moto lentissimo dell'acqua vennero rilevate solamente le velocità superficiali a mezzo di galleggianti. La portata calcolata ha quindi un valore approssimato. — (2) La portata è stata calcolata in base alle velocità superficiali. — (3) Valore della portata comprese due rogge derivate a monte.

Risultati di misure saltuarie di portata eseguite nel 1929

Numero d'ordine delle misure	Corso d'acqua	Località	Giorno e Mese	Osservazioni idrometriche: Idrometro o riferimento	Osservazioni idrometriche: Altezza m.	Portata mc/sec.	Bacino imbrifero kmq.	Contributo in l/sec./kmq.
			segue **ADIGE**					
55	Canale di scarico Centrale di Mezzacorona	Mezzacorona	3 Dicembre	riferimento	$\overline{1,22}$	7,70	—	—
56	id.	id.	3 id.	id.	$\overline{1,105}$	11,50	—	—
57	id.	id.	3 id.	id.	$\overline{0,985}$	15,10	—	—
58	id.	id.	3 id.	id.	$\overline{0,90}$	18,20	—	—
59	Travignolo	Ponte Lisatta	6 Marzo	id.	0,175	0,485	106	4,6
60	id.	id.	23 Giugno	id.	0,23	2,71	id.	25,6
61	id.	Sottosassa (a monte ponte Girata)	9 Dicembre	di stazione	0,17	1,71	id.	16,0
62	Fersina	Doss del Gius	6 Luglio	riferimento	$\overline{0,60}$	0,372	80	4,7
63	id.	id.	19 id.	—	—	0,151		
	id.	derivazione in destra	19 id.	riferimento	$\overline{0,56}$	0,062	id.	5,2
	id.	derivazione in sinistra	19 id.	id.	$\overline{0,68}$	0,203		
64	Fersina	Doss del Gius (perdite attraverso la diga)	3 Agosto	—	—	0,872	id.	21,0
	Roggia derivata dal Fersina (riva sinistra)	Doss del Gius	3 id.	di stazione	0,58	0,805		
65	Fersina	Doss del Gius (perdite attraverso la diga)	31 id.	—	—	0,384	id.	11,4
	Roggia derivata dal Fersina (riva sinistra)	Doss del Gius	31 id.	di stazione	0,40	0,525		
66	Fersina	Doss del Gius (perdite attraverso la diga)	19 Settembre	—	—	0,134		
	Roggia derivata dal Fersina (riva destra)	Doss del Gius	19 id.	di stazione	0,135	0,086	id.	7,3
	Canale Macinante (in riva sinistra)	id.	19 id.	riferimento	$\overline{0,585}$	0,365		
67	Fersina	Doss del Gius (perdite attraverso la diga)	30 id.	—	—	0,188	id.	5,9
	Canale Macinante (in riva sinistra)	Doss del Gius	30 id.	di stazione	0,31	0,286		
68	Fersina	Doss del Gius (perdite attraverso la diga)	15 Ottobre	—	—	0,133		
	Roggia derivata dal Fersina (riva destra)	Doss del Gius	15 id.	di stazione	0,045	0,007	80	6,9
	Canale Macinante (in riva sinistra)	id.	15 id.	riferimento	$\overline{0,55}$	0,414		
69	Fersina (perdite attraverso la diga)	Doss del Gius	4 Novembre	—	—	1,48		
	Roggia derivata dal Fersina (riva destra)	id.	4 id.	di stazione	0,31	0,237	id.	30,8
	Canale Macinante (in riva sinistra)	id.	4 id.	id.	0,33	0,756		
70	Fersina (perdite attraverso la diga)	Doss del Gius	23 id.	—	—	0,263		
	Roggia derivata dal Fersina (riva destra)	id.	23 id.	di stazione	0,29	0,274	id.	14,9
	Canale Macinante (in riva sinistra)	id.	23 id.	id.	0,29	0,681		
71	Fersina (perdite attraverso la diga)	Doss del Gius	17 Dicembre	—	—	0,160		
	Roggia derivata in destra	id.	17 id.	di stazione	0,27	0,179	id.	12,6
	Canale Macinante (in riva sinistra)	id.	17 id.	id.	0,26	0,665		
72	Fersina (perdite attraverso la diga)	Doss del Gius	28 id.	—	—	0,086		
	Roggia derivata in destra	id.	28 id.	di stazione	0,15	0,128	id.	10,8
	Canale Macinante (in riva sinistra)	id.	28 id.	id.	0,26	0,652		
73	Fersina	Trento (Ponte Cornicchio)	15 maggio	id.	0,78	4,89 (1)	162 (2)	30,2
74	id.	id.	10 Giugno	riferimento	$\overline{1,09}$	0,787 (1)	id.	4,9
75	id.	id.	1 Agosto	di stazione	0,55	0,694 (1)	163	»
76	id.	id.	3 id.	id.	0,63	1,25 (1)	id.	»
77	Roggia di Chiampo	Arzignano	17 id.	riferimento	$\overline{2,31}$	0,490	—	—
78	Adigetto	Badia Polesine	10 Giugno	al sostegno	$\overline{0,15}$	10,3	—	—

(1) A questa portata vanno aggiunti mediamente mc/sec. 0,7 che competono alla derivazione in riva sinistra e che vengono scaricati nel Lago di Caldonazzo (Bacino del Brenta).
(2) Non sono compresi kmq. 4 del bacino del Lago delle Piazze, le cui acque vengono artificialmente scaricate nell'Avisio.

Riassunto delle portate medie mensili ed annue, delle portate di giorni 91 - 182 - 274 e delle portate medie stagionali.

Nel seguente prospetto vengono riassunti per i diversi corsi d'acqua e per le loro diverse sezioni alle quali vengono eseguite misure sistematiche di portata, i valori: delle portate medie mensili ed annue, delle portate corrispondenti alle durate di giorni 91-182-274, i loro rapporti alla portata media annua, le portate stagionali ed il rapporto fra la portata massima e minima dell'anno. Le portate medie mensili sono espresse anche in % della portata media annua.

N. d'ordine	STAZIONE	Corso d'acqua	Portate medie mensili (mc/sec.)												Portata media annua mc/sec.	Portata (mc/sec.) con durata di			Rapporto alla portata media annua della portata con durata di			Portate medie stagionali (mc/sec.)				Rapporto fra portata massima e minima
			Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.		91 giorni	182 giorni	274 giorni	91 giorni	182 giorni	274 giorni	Inverno	Primav.	Estate	Autunno	
1	Levade	Quieto	[6,8]	2,07	2,28	[5,7]	2,74	1,58	[1,03]	[0,69]	*[0,62]*	[2,05]	[14,0]	[9,6]	[4,1]	[3,9]	[1,85]	[0,80]	[0,95]	[0,45]	[0,20]	[6,5]	[3,6]	[1,10]	[5,6]	[93,7]
		%	165,9	65,9	55,6	139,0	66,8	38,5	25,1	16,8	*15,1*	50,0	341,5	234,1												
2	Saga	Isonzo	6,2	*3,6*	6,4	15,8	45,5	29,1	13,0	8,9	7,0	[39,9]	32,7	[28,4]	[19,8]	27,5	11,5	6,2	[1,39]	[0,58]	[0,31]	7,0	22,6	17,0	[26,6]	[40,6]
		%	31,3	*18,2*	32,3	79,8	229,8	147,0	65,7	44,9	35,4	201,5	165,2	143,4												
3	Canale	id.	28,3	*19,6*	35,4	72,6	97,1	83,4	42,0	35,0	24,0	105,8	116,7	113,0	64,3	82,0	46,2	23,8	1,28	0,72	0,37	37,1	68,5	52,0	82,2	25,0
		%	44,0	*30,5*	55,1	112,9	151,0	129,7	65,3	54,4	37,3	164,5	181,5	175,7												
4	Recca	Idria	7,2	5,0	13,5	22,5	12,5	13,5	9,8	*4,7*	6,6	19,8	28,4	18,2	14,3	17,6	7,1	5,0	1,23	0,50	0,35	9,9	16,2	9,3	18,2	31,0
		%	50,3	35,0	94,4	157,3	87,4	94,4	68,5	*32,9*	46,2	138,5	198,6	127,3												
5	Venzone	Tagliamento	38,9	*32,3*	41,4	[60,9]	[109,8]	[91,5]	54,9	[66,6]	33,8	[104,4]	[117,3]	[101,7]	[71,4]	86,0	57,0	39,0	[1,20]	[0,80]	[0,55]	45,1	[70,7]	[71,0]	[85,2]	[10,3]
		%	54,5	*45,2*	58,0	85,3	153,8	128,1	76,9	93,3	47,3	146,2	164,3	142,4												
6	Dogna	Fella	6,7	5,2	6,6	10,0	21,0	»	»	»	»	»	18,9	13,3	»	»	»	»	»	»	»	7,0	12,5	14,1	14,8	12,7
7	Casale Sacile	Stella	36,1	30,5	27,5	26,5	28,7	29,6	27,7	25,1	*24,4*	27,4	33,3	37,3	29,5	32,1	28,3	25,8	1,09	0,96	0,87	34,8	27,6	27,5	28,4	2,2
		%	122,4	103,4	93,2	89,8	97,3	100,3	93,9	85,1	*82,7*	92,9	112,9	126,4												
8	Fiaschetti	Livenza	14,0	10,6	10,3	11,8	[17,8]	12,1	9,3	11,1	*8,5*	10,9	16,5	16,3	[12,5]	14,4	11,3	9,5	[1,15]	[0,90]	[0,76]	14,7	[13,3]	10,8	12,0	[4,4]
		%	112,0	84,8	82,4	94,4	142,4	96,8	74,4	80,8	*68,0*	87,2	132,0	130,4												
9	Cimagogna	Piave	14,9	12,7	13,1	13,5	[28,5]	21,1	16,3	15,7	*12,5*	14,7	17,7	12,9	[16,2]	17,3	14,3	12,9	1,07	0,88	0,80	15,8	[18,4]	17,7	15,0	[5,5]
		%	92,0	78,4	80,9	83,3	175,9	130,2	100,6	96,9	*77,2*	90,7	109,3	79,6												
10	Segusino	id.	44,6	*[29,2]*	29,3	33,6	[172,7]	78,4	45,2	61,7	42,8	61,0	91,7	83,2	[64,8]	[74,5]	[46,0]	[34,7]	[1,15]	[0,71]	[0,54]	[50,1]	[78,5]	61,8	65,2	[16,0]
		%	68,8	*45,1*	45,2	51,9	266,4	121,0	69,8	95,2	66,0	94,1	141,5	128,4												
11	Auronzo	Ansiei	»	»	»	5,6	11,3	9,3	7,6	7,0	5,8	6,0	6,6	5,6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	7,9	6,1	»
12	Perarolo	Boite	*5,3*	5,4	5,7	6,3	[19,3]	[16,0]	9,8	[11,0]	6,9	7,8	10,4	7,3	[9,3]	10,7	7,7	5,7	[1,15]	[0,83]	[0,61]	6,6	[10,4]	[12,3]	8,4	[7,2]
		%	*57,0*	58,1	61,3	67,7	207,5	172,0	105,4	118,3	74,2	83,9	111,8	78,5												
13	Mis	Mis	1,85	*1,64*	2,10	4,2	8,4	4,0	2,71	3,3	2,12	4,0	5,5	4,8	3,7	4,5	3,0	1,81	1,22	0,81	0,49	2,26	4,9	3,3	3,9	10,0
		%	50,0	*44,3*	56,8	113,5	227,0	108,1	73,2	89,2	57,3	108,1	148,6	129,7												
14	Levico	Brenta	»	»	»	»	»	1,60	0,93	0,95	0,76	0,85	1,06	1,62	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1,16	0,89	»
15	Ospedaletto	id.	5,2	3,5	*3,0*	3,7	[17,9]	10,2	4,2	5,3	3,8	3,9	6,7	6,3	[6,2]	6,9	4,4	3,5	[1,11]	[0,71]	[0,56]	6,1	[8,2]	6,6	4,8	[11,2]
		%	83,9	56,5	*48,4*	59,7	288,7	164,5	67,7	85,5	61,3	62,9	108,1	101,6												
16	Sarson	id.	30,9	24,6	31,4	40,7	118,6	57,4	33,9	35,4	*22,7*	34,6	62,9	54,1	45,8	54,5	35,0	26,0	1,19	0,76	0,57	34,0	63,5	42,2	40,1	10,6
		%	67,5	53,7	68,6	88,9	259,0	125,3	74,0	77,3	*49,6*	75,5	137,3	118,1												
17	P.te S. Silvestro	Cismon	4,2	2,81	*2,53*	5,0	[12,6]	7,3	5,0	5,8	4,4	4,6	6,9	6,2	[5,6]	6,7	5,8	3,7	[1,20]	[1,04]	[0,66]	4,4	[6,7]	6,0	5,3	[7,0]
		%	75,0	50,2	*45,2*	89,3	225,0	130,4	89,3	103,6	78,6	82,1	123,2	110,7												
18	S. Antonio (Port)	id.	7,2	*5,6*	6,1	8,8	[31,0]	18,4	10,8	13,5	6,8	11,2	16,5	8,9	[12,1]	15,7	8,9	6,4	[1,30]	[0,74]	[0,53]	8,2	[15,3]	14,2	11,5	[11,3]
		%	59,5	*46,3*	50,4	72,7	173,6	152,1	89,3	111,6	56,2	92,6	136,4	73,6												

Riassunto delle portate medie mensili ed annue, delle portate di giorni 91 - 182 - 274 e delle portate medie stagionali.

Nel seguente prospetto vengono riassunti per i diversi corsi d'acqua e per le loro diverse sezioni alle quali vengono eseguite misure sistematiche di portata, i valori: delle portate medie mensili ed annue, delle portate corrispondenti alle durate di giorni 91-182-274, i loro rapporti alla portata media annua, le portate stagionali ed il rapporto fra la portata massima e minima dell'anno. Le portate medie mensili sono espresse anche in % della portata media annua.

N. d'ordine	STAZIONE	CORSO D'ACQUA	Portate medie mensili (mc/sec.)											
			Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
19	Montegaldella	Bacchiglione	»	»	»	»	»	20,5	16,0	13,0	10,7	11,4	[16,8]	[26,9]
20	Cologna Veneta	Agno-Guà	4,1	2,73	2,66	2,63	4,5	2,22	1,70	1,52	*1,48*	1,55	1,76	4,6
		%	155,9	103,8	101,1	100,0	171,1	84,4	64,6	57,8	*56,3*	58,9	66,9	174,9
21	Tel	Adige	14,7	14,8	14,7	*12,6*	18,9	[71,5]	[67,2]	[79,7]	45,0	25,9	20,2	16,5
		%	43,7	44,0	43,7	*37,5*	56,2	212,8	200,0	237,2	133,9	77,1	60,1	49,1
22	Ponte d'Adige	id.	28,9	23,1	23,5	*20,4*	49,0	[122,6]	87,8	103,1	62,7	43,4	39,0	31,9
		%	54,4	43,5	44,3	*38,4*	92,3	230,9	165,3	194,2	118,1	81,7	73,4	60,1
23	Trento	id.	111,9	*93,3*	98,4	94,6	247,1	350,8	238,3	308,5	194,6	151,9	143,2	123,7
		%	62,1	*51,8*	54,6	52,5	137,8	194,7	132,2	171,2	108,0	84,3	79,5	68,6
24	Pescantina	id.	127,9	*101,0*	120,6	118,4	285,9	384,1	250,5	323,8	192,0	161,7	171,5	153,8
		%	64,0	*50,5*	60,3	59,2	143,0	192,1	125,3	162,0	96,0	80,9	85,8	76,9
25	Legnago	id.	»	»	126,0	124,1	256,4	371,9	224,7	313,3	188,1	152,5	161,6	163,3
26	Boara Pisani	id.	136,2	*[111,3]*	126,9	122,2	249,6	346,8	230,6	284,2	183,5	155,4	164,3	155,6
		%	72,1	*58,9*	67,2	64,7	132,1	183,5	122,0	150,4	97,1	82,2	87,0	82,4
27	Lana di Sopra	Valsura	3,6	2,62	*2,58*	2,82	[9,5]	[12,6]	6,8	[10,5]	5,6	5,0	4,1	3,1
		%	62,1	45,2	*44,5*	48,6	163,8	217,2	117,2	181,0	96,5	86,2	70,7	53,4
28	Bressanone	Isarco	7,8	*5,2*	5,4	6,8	[23,9]	[42,1]	[26,9]	[32,6]	16,6	11,7	9,9	8,7
		%	47,3	*31,5*	32,7	41,2	144,8	255,2	163,0	197,6	100,6	70,9	60,0	52,7
29	Chiusa	id.	39,3	*30,3*	31,8	34,4	94,3	[153,6]	99,8	[121,8]	76,5	54,6	44,6	40,9
		%	57,2	*44,1*	46,3	50,1	137,3	223,6	145,3	177,3	111,4	79,5	64,9	59,5
30	S. Lorenzo	Rienza	14,8	*12,6*	13,4	13,0	39,8	[86,2]	[55,5]	[64,3]	39,0	23,2	18,1	14,6
		%	44,8	*38,2*	40,6	39,4	120,6	261,2	168,2	194,8	118,2	70,3	54,8	44,2
31	Cà di Pietra	Aurino	2,33	2,33	2,11	2,11	7,6	15,2	11,6	11,7	6,6	3,9	2,94	*1,80*
		%	39,5	39,5	35,8	35,8	128,8	257,6	196,6	198,3	111,9	66,1	49,8	*30,5*
32	Seghe di Riva	Rio di Riva	0,438	*0,394*	0,476	0,586	3,9	[12,6]	8,3	[9,7]	4,8	1,7	0,785	0,553
		%	11,8	*10,6*	12,9	15,8	105,4	340,5	124,3	262,2	129,7	45,9	21,2	14,9
33	Montana	Gadera	5,7	*4,4*	4,9	5,7	11,8	10,6	7,1	10,2	7,7	6,7	6,7	5,3
		%	79,2	*61,1*	68,1	79,2	163,9	147,2	98,6	141,7	106,9	93,0	93,0	73,6
34	Tassullo	Noce	13,0	*10,8*	11,5	11,6	35,1	52,1	33,2	41,6	23,9	19,6	17,3	14,0
		%	54,8	*45,6*	48,5	48,9	148,1	219,8	140,1	175,5	100,8	82,7	73,0	59,1
35	Pezzè di Moena	Avisio	2,92	2,39	*2,32*	2,52	[7,6]	[9,5]	6,5	[8,2]	5,5	4,2	4,1	3,3
		%	59,6	48,8	*47,3*	51,4	155,1	193,9	132,7	167,3	112,2	85,7	83,7	67,3
36	Pozzolago	id.	7,7	*6,3*	7,8	8,9	[46,9]	27,1	13,2	[28,1]	14,1	14,5	14,7	11,7
		%	45,8	*37,5*	46,4	53,0	279,2	161,3	78,6	167,3	83,9	86,3	87,5	69,6

N. d'ordine	STAZIONE	Portata media annua mc/sec.	Portata (mc/sec.) con durata di			Rapporto alla portata media annua della portata con durata di			Portate medie stagionali (mc/sec.)				Rapporto fra portata massima e minima
			91 giorni	182 giorni	274 giorni	91 giorni	182 giorni	274 giorni	Inverno	Primav.	Estate	Autunno	
19	Montegaldella	»	»	»	»	»	»	»	»	»	15,9	13,8	»
20	Cologna Veneta	2,63	2,90	2,45	1,75	1,10	0,93	0,66	3,9	3,3	1,81	1,60	14,0
21	Tel	[33,6]	50,5	18,6	14,7	[1,49]	[0,55]	[0,43]	14,1	15,4	[72,8]	33,7	[14,3]
22	Ponte d'Adige	[53,1]	78,5	38,3	25,0	[1,48]	[0,72]	[0,47]	31,6	31,0	[104,5]	48,4	[10,9]
23	Trento	180,2	241,0	140,0	104,0	1,34	0,78	0,58	122,1	146,7	299,2	163,2	6,2
24	Pescantina	199,9	253,0	166,0	122,0	1,27	0,83	0,61	142,3	175,0	319,5	175,1	6,2
25	Legnago	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
26	Boara Pisani	[188,9]	[232,0]	[161,0]	[128,0]	[1,23]	[0,85]	[0,68]	[149,7]	166,2	287,2	167,7	[5,5]
27	Lana di Sopra	[5,8]	7,3	4,0	3,0	[1,26]	[0,69]	[0,52]	»	[5,0]	[10,0]	4,9	[7,2]
28	Bressanone	[16,5]	26,4	11,4	9,2	[1,60]	[0,69]	[0,56]	9,1	[12,0]	[33,9]	12,7	[18,0]
29	Chiusa	[68,1]	96,0	49,5	40,0	[1,41]	[0,73]	[0,59]	[43,7]	53,5	[125,1]	58,6	[10,4]
30	S. Lorenzo	[33,0]	48,2	19,4	13,9	[1,46]	[0,59]	[0,42]	16,8	22,1	[68,7]	26,8	[16,0]
31	Cà di Pietra	5,9	9,3	3,4	2,1	1,58	0,58	0,36	2,59	3,9	12,8	4,5	19,0
32	Seghe di Riva	[3,7]	6,4	0,97	0,56	[1,73]	[0,26]	[0,15]	0,597	1,65	[10,2]	2,43	[67,9]
33	Montana	7,2	9,0	6,6	5,2	1,25	0,92	0,72	6,1	7,5	9,3	7,0	6,3
34	Tassullo	23,7	32,5	17,2	12,3	1,37	0,73	0,52	»	19,4	42,3	20,3	7,9
35	Pezzè di Moena	[4,9]	6,7	4,1	2,63	[1,37]	[0,84]	[0,54]	3,37	[4,1]	[8,1]	4,6	[8,1]
36	Pozzolago	[16,8]	16,3	12,3	8,8	[0,97]	[0,73]	[0,52]	8,5	[21,2]	[22,8]	14,4	[16,3]

CARATTERI IDROLOGICI DELL' ANNO

1.° — METEOROLOGIA

L' inverno 1928 - 29 nelle Tre Venezie:

1. - Nella descrizione di come si è svolto nel nostro compartimento l' inverno 1928 - 29, memorando per la sua grande rigidità, avremo speciale riguardo alle lagune, dove freddi così intensi, producendo il congelamento delle acque, hanno conseguenze gravi sullo svolgersi della vita umana, sul traffico marittimo, ed inoltre effetti letali per la vita dei pesci.

Nei diagrammi della fig. 270 sono riprodotti gli andamenti della temperatura media giornaliera e degli estremi giornalieri dal 10 Novembre 1928 al 15 Marzo 1929 per Trento, Venda, Padova, Venezia, Trieste, località opportunamente scelte nella regione: Trieste e Venezia lungo la costa Adriatica; Padova nell'interno della terraferma, in pianura; Venda, cima isolata e la più alta dei Colli Euganei, che permette di rilevare l'andamento della temperatura nello strato atmosferico, a 600 m. sulla pianura; Trento, a m. 195 s. l. m., che dà le condizioni medie della Vallata dell' Adige. Nel corso della descrizione accenneremo alle differenze eventualmente rilevate tra queste ed altre località della stessa zona. I dati esposti sono fra loro comparabili perchè uniformemente ricavati da termometri posti in capannine, situate circa a metri 2 dal terreno.

Appare subito, ad un primo esame della figura che, in generale, i vari diagrammi termometrici, a partire dal 13-14 Dicembre, presentano un andamento decrescente, tanto che, alla fine di Dicembre, la media diurna è molto prossima allo zero e, da quella data sino alla fine di Febbraio, per ben pochi giorni la media supera lo zero; nell' ultima decade di Febbraio la temperatura aumenta rapidamente.

Dagli stessi diagrammi e dall' unito specchio appare inoltre che a Trento (e alla stessa guisa di Trento si comportano tutte le altre località nel fondo valle della Vallata dell'Adige, come Rovereto, S. Michele e Bolzano ed inoltre anche località elevate come Monteneve) le temperature verificatesi in Febbraio risultano di poco inferiori a quelle verificatesi in Gennaio: difatti la differenza tra la media diurna più bassa del mese di Gennaio e quella di Febbraio

LOCALITÀ	Minima mensile della							
	media diurna				minima diurna			
	Gennaio		Febbraio		Gennaio		Febbraio	
	Temp.	Giorno	Temp.	Giorno	Temp.	Giorno	Temp.	Giorno
Trieste	—2,4	17	—13,2	11	—3,8	17	—14,3	11
Venezia	—4,9	13	—10,4	12	—5,8	*13* 14	—12,4	12
Venda	—5,4	17	—15,6	12	—6,9	17	—17,5	12
Padova	—7,2	29	—11,2	12	—15,6	29	—16,3	15
Trento	—6,9	12	—9,4	12	—10,2	*12* 18	—12,0	3
Bolzano	—7,2	12	—7,4	12	—10,2	13	—10,6	15

è inferiore a 3°; invece nelle altre quattro località qui illustrate ed in tutte le altre località, sia in pianura, sia in montagna, comunque esposte alla violenza della bora, le temperature di Febbraio risultano molto inferiori a quelle di Gennaio: la differenza tra la media diurna più bassa di Gennaio e quella di Febbraio è ovunque superiore ai 5°. Anche le differenze fra i valori degli estremi diurni assoluti delle temperature registrate in Gennaio e Febbraio risultano minori nella vallata dell' Adige che altrove.

Passiamo ora ad un esame più particolareggiato dell' andamento della temperatura nelle varie località, giovandoci sia dei dati pubblicati nel Bollettino mensile, sia di quelli raccolti nell' archivio della Sezione Meteorologica.

Dopo il periodo di mal tempo, con precipitazioni generali nel compartimento, che decorre dal 9 al 13 Dicembre, la temperatura diminuisce e tra il 16 e il 22, alle quote più alte della zona montuosa (verso i 2000 m.), raggiunge gli estremi più bassi del mese: al 16 a Monteneve (m. 2332) la massima diurna è — 4°, la minima è — 17°: nei giorni successivi, sino al 22, la massima oscilla tra — 4° e — 5° e la minima tra — 14° e — 17°; in seguito il termometro risale alquanto. Man mano però che dai 2000 m. si scende a quote minori, il minimo mensile ed il successivo aumento della temperatura si presentano con ritardo sempre maggiore. In pianura le giornate più fredde cadono tra il 22 e il 25, dopo cessato il periodo ventoso precedente. Sono questi giorni molto freddi, quantunque sereni o quasi, a venti moderati, durante i quali l' escursione diurna della temperatura è abbastanza ampia; ma pur tuttavia anche in pianura il termometro, per molte ore, rimane sotto zero, tanto che la media diurna, nella maggior parte delle località, risulta sotto zero.

Nei giorni 22-25 **Dicembre** vengono registrate temperature minime che, in qualche luogo, risultano le più basse dell'anno 1928 (a Belluno — 8°,1, a Padova — 6°,5, a Trento — 7°,4, a Venezia — 3°,0), oppure molto vicine alle minime dell'anno (al Venda — 5°,4, di poco superiore alla minima di Gennaio 1928 che fu — 5°,9).

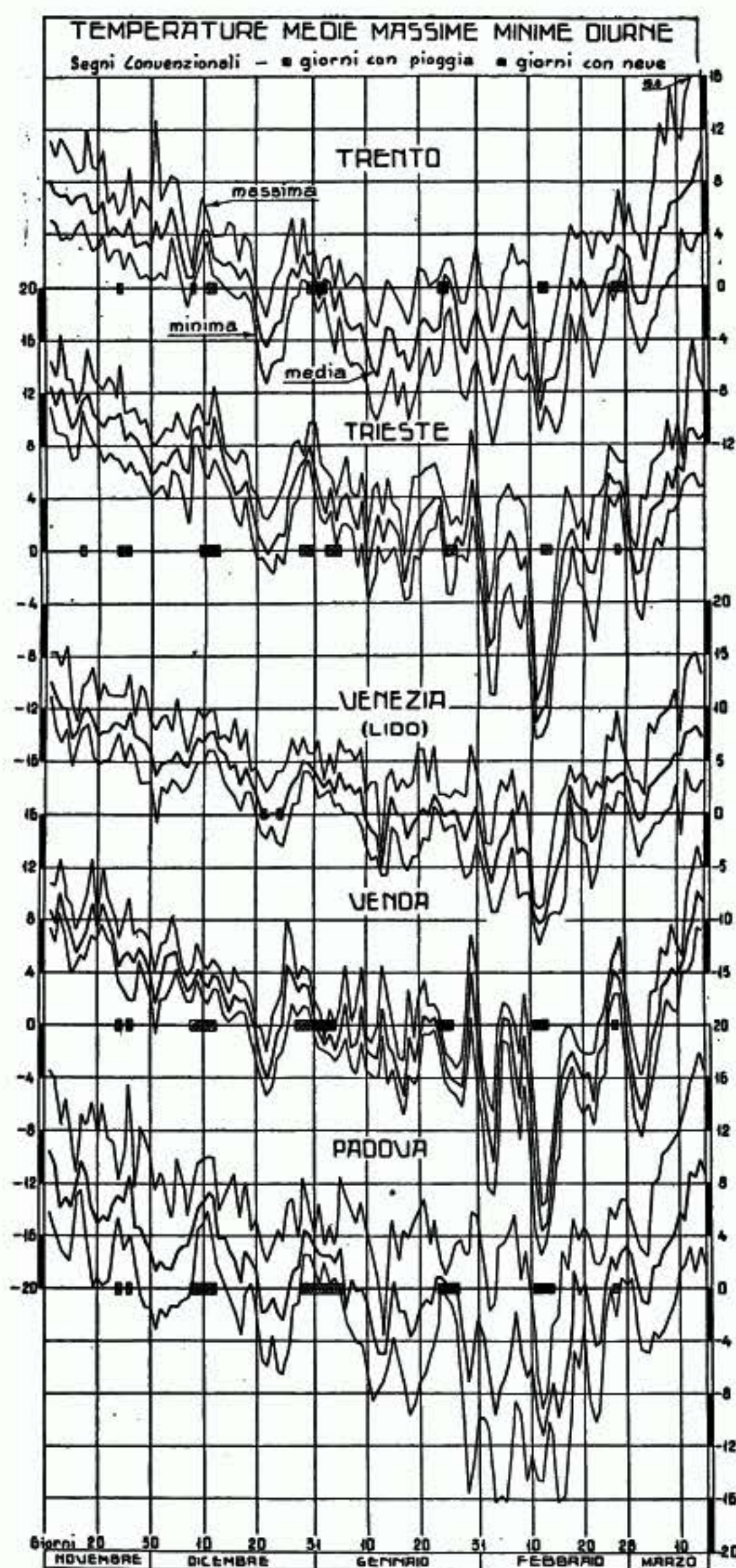
La brevità di questo periodo freddo, per quanto intenso, dopo le temperature relativamente miti precedenti, è causa che gli scostamenti della media mensile dal valore normale sono poco rilevanti e di segno contrario nelle diverse località.

La temperatura, anche alle quote inferiori, dopo leggero e breve aumento, durante le precipitazioni registrate alla fine di Dicembre e nei primi giorni di Gennaio, torna a discendere: a metà di Gennaio viene registrato un primo periodo di freddo intenso.

La minima di **Gennaio** a Monteneve viene registrata al 16 e 17, con — 24°, a Passo Pordoi al 17, pure con — 24°; la media decadica dei massimi giornalieri della II decade è a Monteneve — 10°,9, quella dei minimi — 21°,3; a Passo Pordoi la media dei massimi giornalieri è — 6°,3, quella dei minimi — 16°,4.

Nello strato atmosferico inferiore i minimi assoluti di Gennaio si verificano in giorni differenti da luogo a luogo, secondo che le condizioni locali riuscirono o meno ad accentuare l' abbassamento generale della temperatura, che ha continuato a verificarsi a piccole ondate (fig. 270): nel bacino dell' Adige e sulle Prealpi il minimo assoluto del mese si verifica tra il 12 e il 13 (al 12 a Trento — 10°,2, al 13 a Bolzano — 10°,4); nei luoghi esposti alla bora il 17 (Trieste — 3°,8, Venda — 6°,9); è questo l'ultimo giorno di un periodo di bora scura.

La temperatura, dopo il minimo registrato a metà Gennaio, aumenta leggermente, fino ai giorni 25-26, durante il quale periodo si verificano nevicate generali; segue una breve ondata di freddo, durante la quale, e precisamente il giorno 29, viene raggiunta la minima mensile assoluta in tutta la Pianura veneta, coperta di neve (in tale giorno il cielo è sereno e spirano venti molto deboli); a Padova, per es., viene registrato un minimo di — 15°,6 (valore così basso non solo non era mai stato segnato all'Osservatorio U. I. R. M. A. dalla sua fondazione, che avvenne nel Dicembre 1919 ma, come vedremo in seguito, questa è una delle temperature più basse che siano mai state segnate a Padova), a Rovigo — 12°,5, a Venezia — 6°,1 (qui siamo lontani dai rigori di Padova, e ciò per la vicinanza del mare). In questo periodo, in alto a 500 m. sulla pianura, la temperatura è molto più elevata, come si può rilevare dalle osservazioni eseguite al Venda; ha cioè luogo un' inversione termica al suolo.

Il **Gennaio**, in definitiva, risulta molto freddo, tanto che gli *scostamenti* della media mensile dal suo valor normale sono dapertutto negativi e il loro valor assoluto, in nessun luogo,

è inferiore ai 2°; al Venda raggiunge i 3°,7, a Belluno 4°,1. La minima assoluta e la media mensile della temperatura, verificatesi in Gennaio, risultano veramente eccezionali, tali che, anche se non si fossero verificati valori ancora più bassi in Febbraio, avrebbero da sole giustificato di classificare questo inverno fra i più rigidi.

Dopo il minimo registrato il 29 Gennaio, per un paio di giorni la temperatura sale; successivamente, nei primi di **Febbraio**, si manifesta un' ondata di freddo, mentre soffia una bora molto violenta (le medie diurne della velocità del vento nei giorni 1, 2, 3 sono: a Trieste km/ora 35,8, 45,2, e 44,8, al Venda 32,3, 29,4, 19,2, a Venezia 21,4, 32,5, 18,1). Si verifica un leggero innalzamento della temperatura dal 4 all' 8, non accompagnato da precipitazioni; subito dopo la temperatura diminuisce rapidamente nella Venezia Giulia, nella Venezia Euganea ed in montagna, fino a raggiungere il massimo rigore invernale. Dal 10 soffia una bora violenta, per cui la media della velocità del vento, nei singoli giorni, sino al 21 compreso, a Trieste, a Venezia, al Venda supera notevolmente i 20 km/ora, raggiungendo in certi giorni oltre 50 km/ora. A Trento e a Bolzano soffia vento prevalentemente tra E ed ENE, ma con violenza molto minore; raramente la velocità media diurna supera 10 km/ora.

Nella tabella seguente sono riportati, per alcune località, gli estremi diurni (temperatura massima e minima) verificatisi nei giorni segnati durante queste due ondate di freddo.

LOCALITÀ	Giorno	Massima	Minima
Trento (m. 195)	1	0,0	— 7,2
	2	— 0,8	— 9,4
	3	— 3,5	— 12,0
	4	— 2,1	— 10,5
	5	+ 1,0	— 8,1
	11	— 3,7	— 8,0
	12	— 8,1	— 11,0
	13	— 4,2	— 9,2
	14	— 4,2	— 9,9
	15	— 1,8	— 11,2
	16	+ 0,1	— 10,3
S. Michele all' Adige (m. 229)	1	+ 4,0	— 7,0
	2	+ 1,2	— 8,0
	3	+ 0,6	— 9,5
	4	+ 0,0	— 10,4
	5	+ 3,0	— 8,5
	11	— 2,0	— 6,7
	12	— 6,9	— 9,8
	13	— 5,4	— 8,5
	14	— 3,9	— 9,1
	15	— 1,6	— 9,6
	16	+ 1,0	— 10,0
	17	+ 4,1	— 7,7
Bolzano (m. 203)	1	+ 1,7	— 4,3
	2	+ 0,9	— 8,3
	3	— 1,3	— 9,4
	4	+ 0,8	— 10,2
	5	+ 2,9	— 8,3
Bolzano (m. 203)	11	+ 0,5	— 5,6
	12	— 4,8	— 8,2
	13	— 4,8	— 8,4
	14	— 2,8	— 10,2
	15	+ 0,5	— 10,6
	16	+ 0,9	— 9,2
Monteneve (m. 2332)	1	— 1,0	— 24,0
	2	— 10,0	— 25,0
	3	— 8,0	— 23,0
	4	— 5,0	— 22,0
	11	— 6,0	— 22,0
	12	— 6,0	— 27,0
	13	— 10,0	— 26,0
	14	— 10,0	— 26,0
	15	— 8,0	— 24,0
	16	— 5,0	— 17,0
Terme Brennero (m. 1309)	5	— 7,0	— 17,0
	12	— 13,0	— 25,0
Casere (Isarco) (m. 1600)	3	— 2,0	— 24,0
	12	— 6,0	— 25,0
Passo Pordoi (m. 2140)	2	— 8,0	— 18,0
	3	— 11,0	— 24,0
	4	— 7,0	— 16,0
	11	— 5,0	— 16,0
	12	— 9,0	— 23,0
	13	— 13,0	— 21,0
	14	— 14,0	— 23,0

Fig. 270

LOCALITÀ	Giorno	Massima	Minima
Passo Pordoi (m. 2140)	15	— 10°,0	— 22°,0
	16	— 6,0	— 20,0
Misurina (m. 1760)	1	— 11,0	— 22,0
	3	— 2,0	— 27,0
	11	— 4,0	— 25,0
	12	— 6,0	— 29,0
Belluno (m. 400)	3	— 4,8	— 18,0
	4	— 1,6	— 15,3
	12	— 9,8	— 17,0
Trieste (m. 18)	1	+ 0,4	— 4,0
	2	— 4,0	— 11,0
	3	— 2,4	— 11,1
	4	— 3,6	— 5,1
	10	— 2,8	— 11,5
	11	— 11,5	— 14,3
	12	— 10,4	— 14,2
	13	— 8,6	— 13,3
	14	— 5,9	— 9,2
	15	— 1,1	— 7,0
Revnose (Idria) (m. 100)	3	— 11,0	— 22,0
	11	— 12,0	— 25,0
	12	— 20,0	— 25,0
	13	— 18,0	— 24,0
Venda (m. 508)	2	— 5,3	— 12,4
	3	— 6,6	— 12,9
	11	— 7,4	— 15,9
	12	— 13,7	— 17,5
	13	— 13,4	— 16,6

LOCALITÀ	Giorno	Massima	Minima
Vena (m. 508)	14	— 10°,0	— 13°,6
	15	— 5,4	— 10,5
Venezia (m. 1)	2	— 2,8	— 6,3
	3	— 3,0	— 9,3
	4	+ 1,1	— 9,3
	11	— 8,4	— 10,5
	12	— 9,0	— 12,4
	13	— 8,6	— 11,0
	14	— 5,0	— 9,6
	15	— 0,9	— 9,3
Padova (m. 12)	2	— 1,7	— 10,9
	3	— 1,3	— 16,3
	4	+ 3,1	— 15,8
	5	+ 3,4	— 16,2
	11	— 6,5	— 14,6
	12	— 9,2	— 14,7
	13	— 7,9	— 10,2
	14	— 2,8	— 11,2
	15	— 2,2	— 16,3
	16	+ 1,4	— 12,2
Rovigo (m. 6)	2	— 2,5	— 10,1
	3	— 4,9	— 11,4
	4	— 2,6	— 13,9
	5	— 0,3	— 11,5
	11	— 6,0	— 12,2
	12	— 9,9	— 13,8
	13	— 8,1	— 10,5
	14	— 5,0	— 8,7
	15	— 6,4	— 13,1

Nonostante che, durante la seconda metà di Febbraio, la temperatura sia andata aumentando, la temperatura media mensile per detto mese, in seguito ai bassi valori verificatisi nei primi quindici giorni, risulta inferiore al valore normale di 5 gradi a Trento, di quasi 7 gradi a Trieste, Venezia, Venda e di 8 gradi a Padova.

2. - Le **precipitazioni** in pianura si verificano allo stato di pioggia nella prima metà di Dicembre, di pioggia e di neve nella seconda metà, in modo che la neve scompare dal suolo man mano che cade o poco dopo. In montagna le precipitazioni si verificano sempre, per tutto l'inverno, sotto forma di neve.

Il manto nevoso, in conseguenza dei frequenti e violenti venti, subisce continue variazioni; ad ogni modo, a grandi linee, se ne possono riassumere le condizioni come segue. La neve al suolo, che sin dal Novembre precedente copriva il terreno a quote superiori ai mille metri, nei primi di *Dicembre* lentamente diminuisce; al giorno 7 è scomparsa a Predazzo (m. 1020) e a Vipiteno (m. 945). Durante le intemperie dei giorni successivi, lo spessore del

manto nevoso aumenta a quote oltre i mille metri, dove cade solo neve, mentre a quote inferiori cade neve e pioggia e il terreno resta presto scoperto. Negli ultimi giorni di Dicembre e nei primi di *Gennaio*, la neve cade superiormente alla quota di 600 m., ma ovunque in piccola quantità; il 2 Gennaio lo spessore del manto a Monteneve (m. 2332) è di cm. 175; un pò più in basso, verso i duemila metri, è di 100 cm. Nei giorni successivi lo spessore del manto nevoso diminuisce, molto lentamente però, probabilmente per costipamento.

Verso la fine di *Gennaio* riprendono le precipitazioni, in forma di neve anche in pianura oltre che in montagna; al 26 dallo spessore del manto è raggiunto un nuovo massimo, con cm. 188 a Monteneve, con poco più di 100 cm. verso i duemila metri.

In seguito si registra altra lenta e debole diminuzione dello spessore, per costipamento, sino alle nuove precipitazioni di pochi cm., avvenute nel periodo di maggior freddo, tra il 12 e il 14 Febbraio, accompagnate da forte vento anche in pianura, il quale pertanto distribuisce la neve sul terreno in maniera irregolarissima.

Verso la fine di Febbraio le precipitazioni sono maggiori e lo spessore del manto nevoso aumenta quasi ovunque di oltre dieci cm.

Riferendo le quantità di precipitazioni registrate in questo inverno ai valori normali, si notano scostamenti ben diversi da luogo a luogo. Le precipitazioni complessive in tutto l'inverno risultano, in generale, inferiori al valore normale, specialmente per la scarsezza di precipitazioni in Febbraio; in Dicembre e in Gennaio, in qualche località, i totali mensili risultano superiori ai corrispondenti valori normali.

Precipitazioni invernali: normali e nell'inverno 1928-1929 (in mm.)

Mesi	Trieste		Venezia		Padova		Venda		Trento	
	Normale	1928-29	Normale	1928-29	Normale	1928-29	Normale	1928-29	Normale	1928-29
Dicembre	81,5	63,6	40,8	48,0	52,4	60,3	62,3	53,0	62,4	29,2
Gennaio	60,6	55,4	39,2	43,0	43,4	82,6	65,6	32,9	40,4	15,4
Febbraio	59,7	26,8	40,1	[20,0]	46,1	8,2	43,6	3,4	60,7	6,8
Inverno	201,8	145,8	120,1	111,0	141,9	151,1	171,5	89,3	163,5	51,4

3. In ogni inverno, esclusi quelli veramente miti, si verifica il **congelamento di acque della laguna.** Esso ha inizio agli orli di questa, dove minore è la salsedine e quindi più elevato il punto di fusione e dove minore è il movimento delle acque, sia per l'afflusso dell'acqua dolce, sia per la marea e dove si può quindi costituire uno strato superficiale freddo, pronto a gelare. Ne viene che i primi specchi acquei che congelano sono quelli compresi entro le barene, che sono ad acqua più dolce e poco profondi; se il freddo continua, il ghiaccio si stende ai canali entro le barene; successivamente congelano gli specchi acquei sopra le paludi nella laguna libera; da questi il ghiaccio si propaga lentamente verso i canali, in generale più profondi e ad acqua più salata e più mossa che nelle paludi. I canali di maggiore navigazione, poichè in essi l'acqua è più salata, più profonda e più agitata dai movimenti di flusso e riflusso e dal traffico dei natanti, sono gli ultimi a congelarsi; in essi il congelamento, se mai, avviene per la saldatura fra loro dei lastroni di ghiaccio, tolti dagli specchi congelati e trasportati alla deriva. Questi lastroni, a contatto con l'acqua più calda, si sciolgono in parte e danno luogo ad uno strato superficiale più dolce, che facilmente congela per una qualsiasi sottrazione di calore.

Questa diffusione del congelamento, a partire dagli orli della laguna, avviene ancora più rapidamente se il permanere e l'intensificarsi del freddo coincidono con le quadrature della luna (primo quarto ed ultimo quarto). Durante queste fasi il movimento della marea è meno forte,

ossia è minore la quantità d'acqua che la laguna scambia col mare, la cui acqua, com'è ben noto, d'inverno ha una temperatura superiore di qualche grado dell'acqua della Laguna (vedi studi dell'Angelini e del Tono). Nella laguna l'acqua, coprendo specchi di limitata profondità, si raffredda durante le giornate fredde, mentre in mare (ammessa anche parità di raffredamento per irraggiamento o per conduzione e trasporto a contatto dell'aria), per moti convettivi, l'acqua alla superficie viene sostituita da altra più calda, che sale dal basso.

Nell'alto Adriatico (1) la temperatura dell'acqua del mare (secondo osservazioni eseguite a 1 km. al largo di Rovigno) al 1° Febbraio era 8°,7, al 7 dello stesso mese 8°,4; valori così bassi erano stati segnati nel 1922; però, mentre in quell'anno (1922) essi furono i minimi dell'anno, nel 1929 invece, la temperatura continua a diminuire e il minimo è raggiunto nella prima metà di Marzo.

Nel mese successivo, e precisamente dal 9 al 13 Marzo, si svolse una crociera nell'alto Adriatico e si trovò che la temperatura, da stazione a stazione, non presentava differenze superiori al grado; invece la salsedine riscontrata nelle due stazioni davanti alla laguna di Venezia era 35,91 ‰ e 34,63 ‰ di Cl, di fronte a 37 ‰ e 38 ‰ di Cl trovato nelle altre stazioni; da ciò si deve dedurre l'influenza delle acque dolci dei fiumi. Ad ogni modo il Vatova, conclude che " scarsissimo era nell'alto Adriatico, almeno ai primi del Marzo 1929, l'influsso dell'acque dolci, portate dal Po e dagli altri fiumi veneti "; solo se ne risentiva l'influsso suaccennato davanti alla Laguna.

Fig. 271 — *Canale Fondamenta Nuove.*

Esistono descrizioni accurate che danno un quadro della vita cittadina a Venezia in questo stato speciale della Laguna congelata e narrano le conseguenze sul traffico (2), altre descrivono il congelamento del Po (3), altre infine espongono gli effetti letali sulla vita dei pesci nelle Valli (4). Riportiamo alcune notizie sul congelamento nelle varie lagune e alle foci dei fiumi, notizie desunte dai vari osservatori mareografici e dalle relazioni stese da funzionari dell'Ufficio Idrografico, che furono sui luoghi ed inoltre alcune notizie avute dalla Sezione marittima del Genio Civile.

Il congelamento parziale delle acque lagunari si è iniziato, come fenomeno normale, nelle zone più lontane dai Porti, prima del periodo di freddo eccezionale, e cioè verso la metà di Gennaio a Pagliaga, dove sfociano i fiumi Dese e Osellin, verso la fine dello stesso mese a Conche e a Cavallino, dove minore è l'espansione della marea.

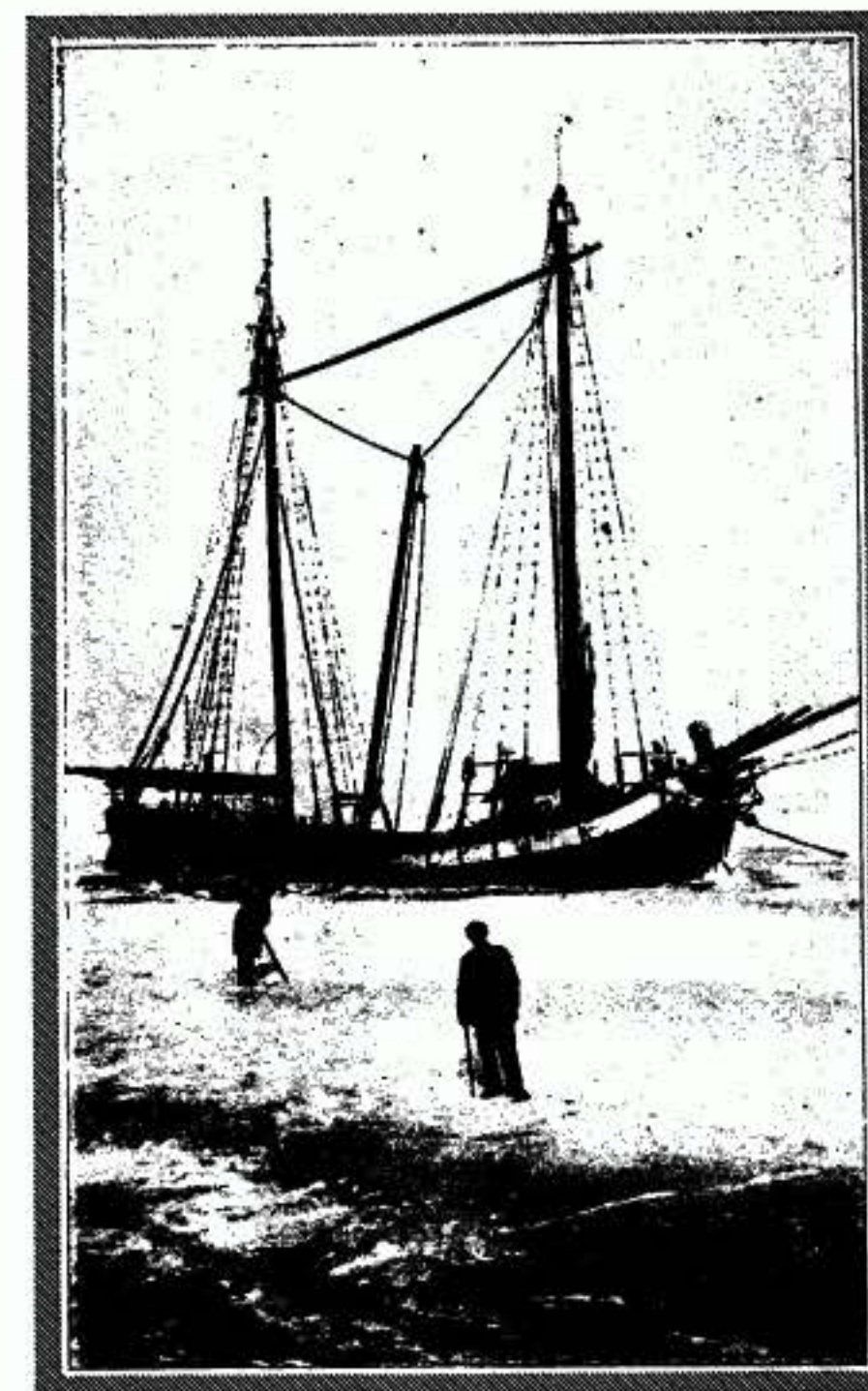



Fig. 272 — *Canale Fondamenta Nuove. Veliero bloccato dai ghiacci.*

Il congelamento eccezionale della Laguna è avvenuto tra il 10 ed il 14 Febbraio; da questo giorno quasi tutta la Laguna era gelata. Soltanto nei grandi Canali Lagunari il conge-

(1) Vatova A. *Sui minimi termici verificatisi nell'Alto Adriatico nel febbraio e nel marzo 1929 e loro effetti sull'ittiofauna.* R. Com. talas. it., mem. CLVII.

(2) Zanon S. *L'inverno 1928-29 a Venezia.* Riv. della città di Venezia, anno 1929-Aprile. Venezia, 1929.

(3) Giandotti M. *La formazione dei ghiacci nel Po nell'inverno 1929.* Ann. LL. PP., anno 1929, fasc. 9, Roma.

(4) Picotti, Galimberti. *Relazione sui rilevamenti talassografici eseguiti nelle Valli da Pesca della Laguna Veneta e del Polesine nella decorsa stagione invernale.* Boll. di pesca e piscicol. e di idrotiologia. Anno V, fasc. IV. Roma 1929.

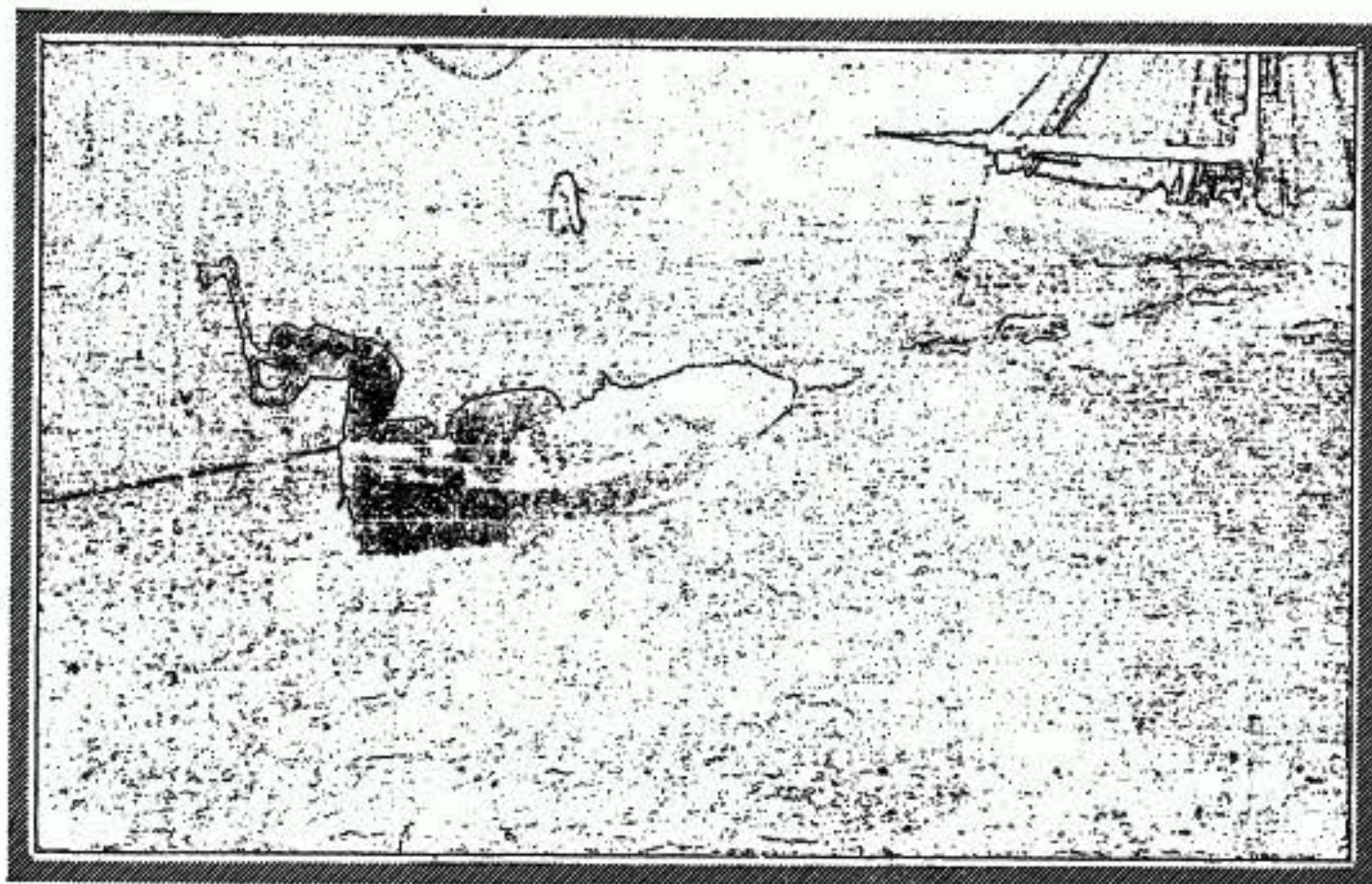



Fig. 273 — *Canale Fondamenta Nuove.*

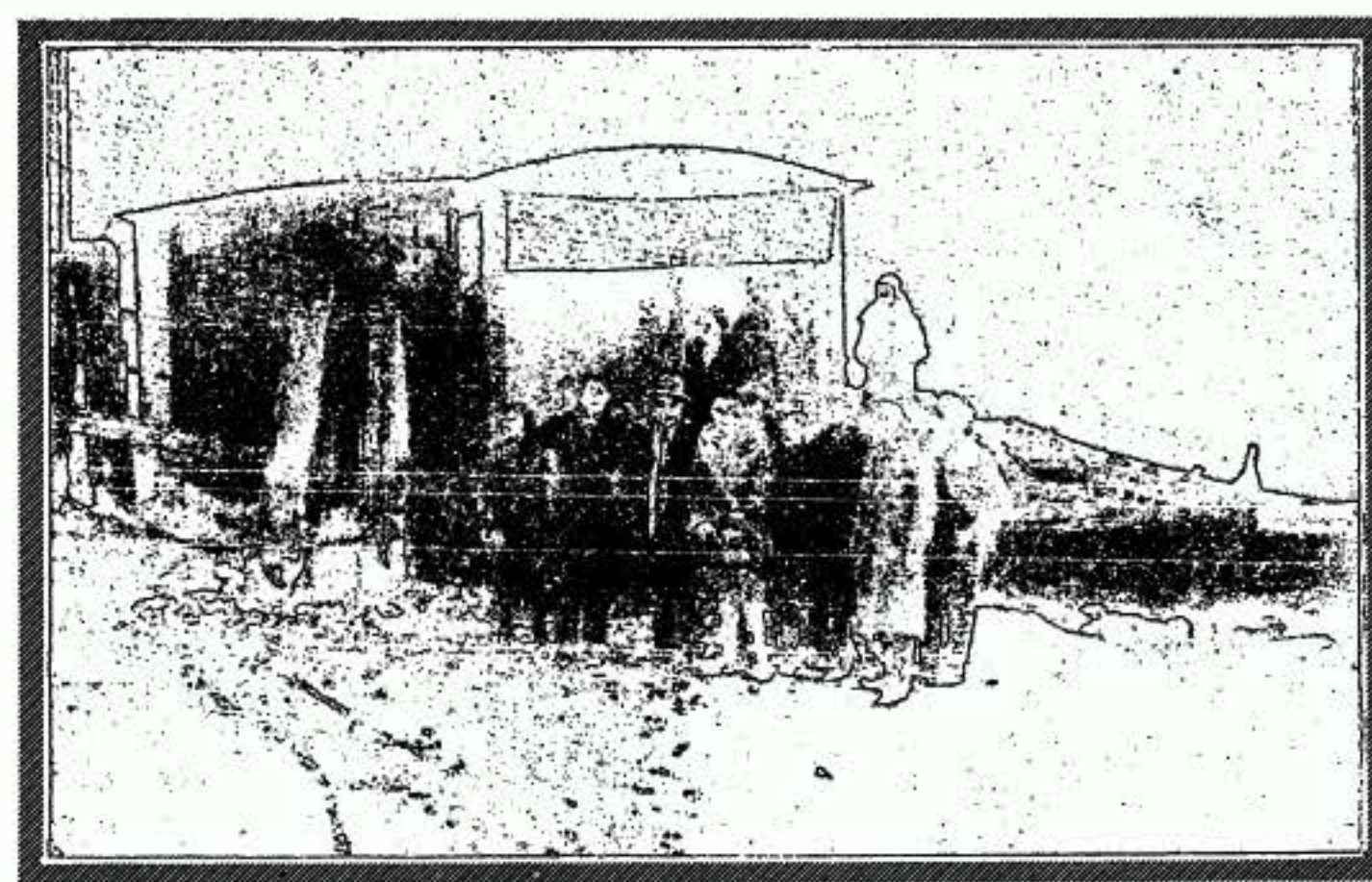



Fig. 275 — *Canale Fondamenta Nuove.*

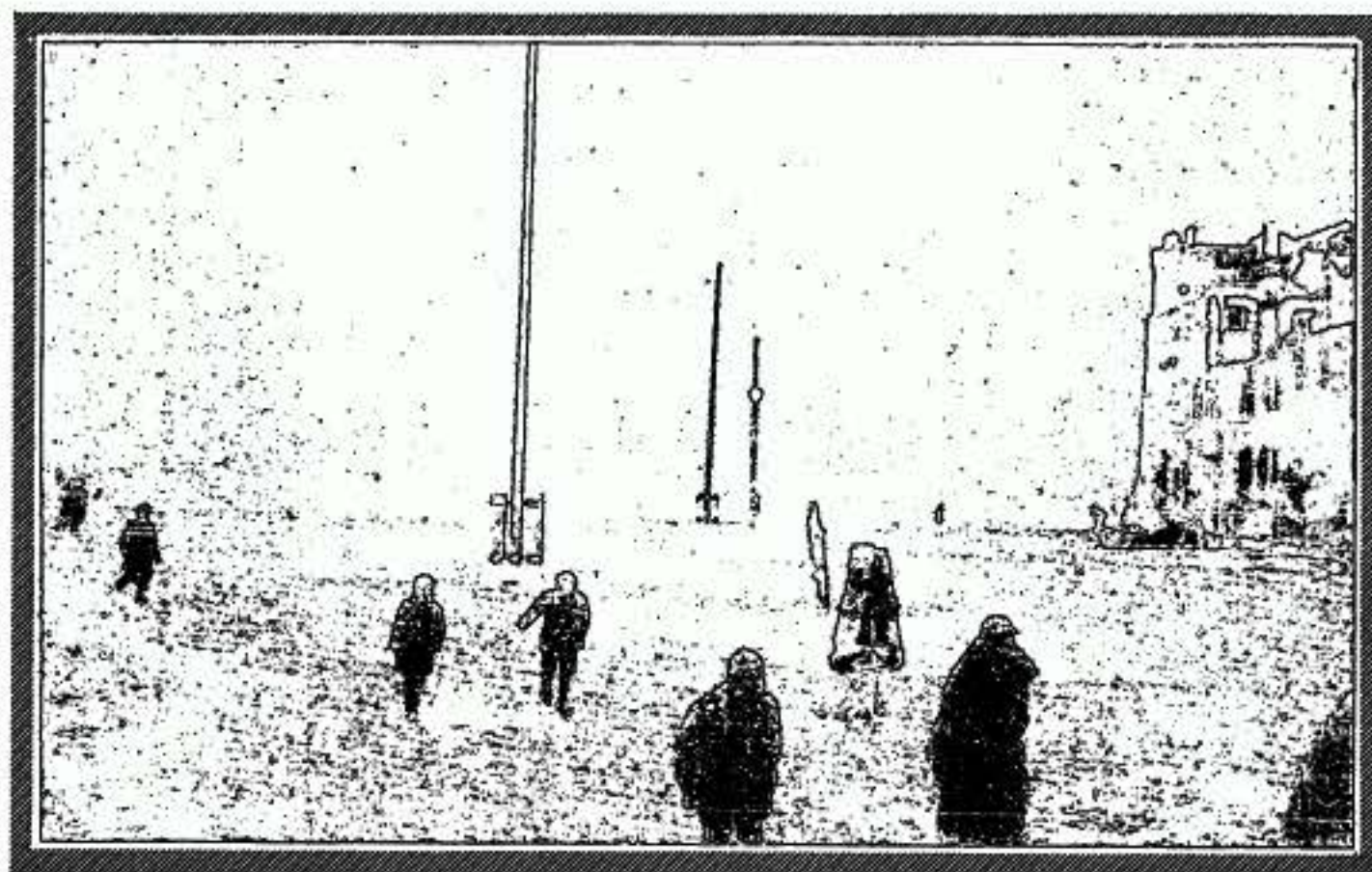



Fig. 274 — *Canale della Misericordia.*

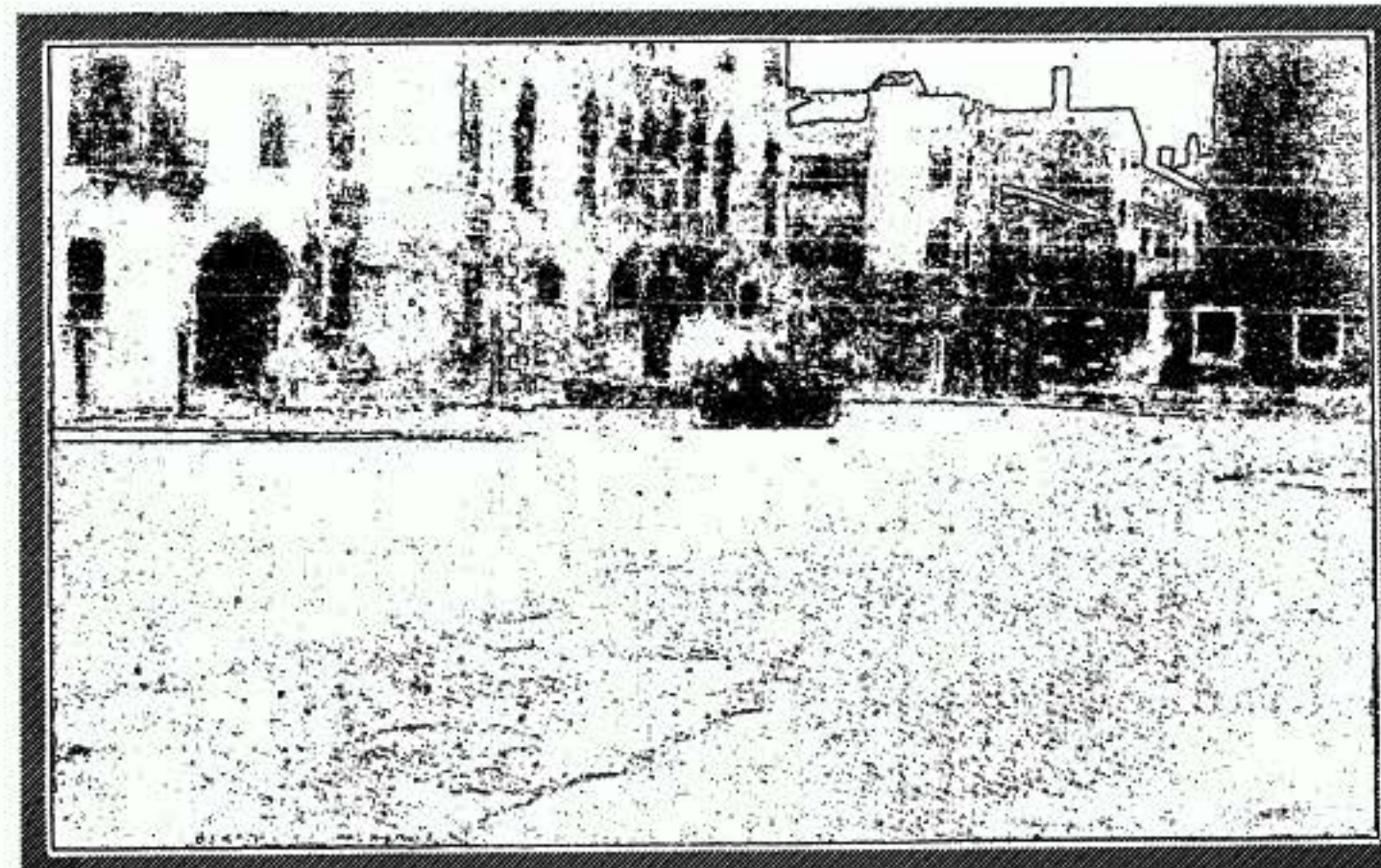



Fig. 276 — *Canale della Misericordia.*

lamento non è avvenuto. L'acqua però che veniva sbattuta dal vento sulle sponde o sui natanti si congelava subito e si formava uno strato irregolare di 15 ÷ 20 cm. di ghiaccio su tutte le Dighe dei Porti e sulla parte emergente dei battelli in navigazione, con incrostazioni caratteristiche dei paesi nordici.

Il casello mareografico all'estremità della Diga Sud del Porto di Lido aveva, su tutta la facciata NE, in corrispondenza della porta, un rivestimento di ghiaccio di circa 90 centimetri e si è dovuto usare il piccone per romperlo.

Lo spessore del ghiaccio, nella Laguna, non era uniforme: in alcuni punti oltrepassava i 20 cm,. specialmente nelle zone più battute dal vento, nelle quali il ghiaccio si era ispessito per la neve accumulatasi e per l'accavallarsi dei lastroni di ghiaccio, rotti per effetto delle variazioni di marea e trasportati alla deriva.

Come dimostrano le fotografie 271 e 272, dalle Fondamente Nuove si poteva raggiungere il Cimitero camminando sul ghiaccio. Un transito sul ghiaccio era stabilito da Cavallino alle

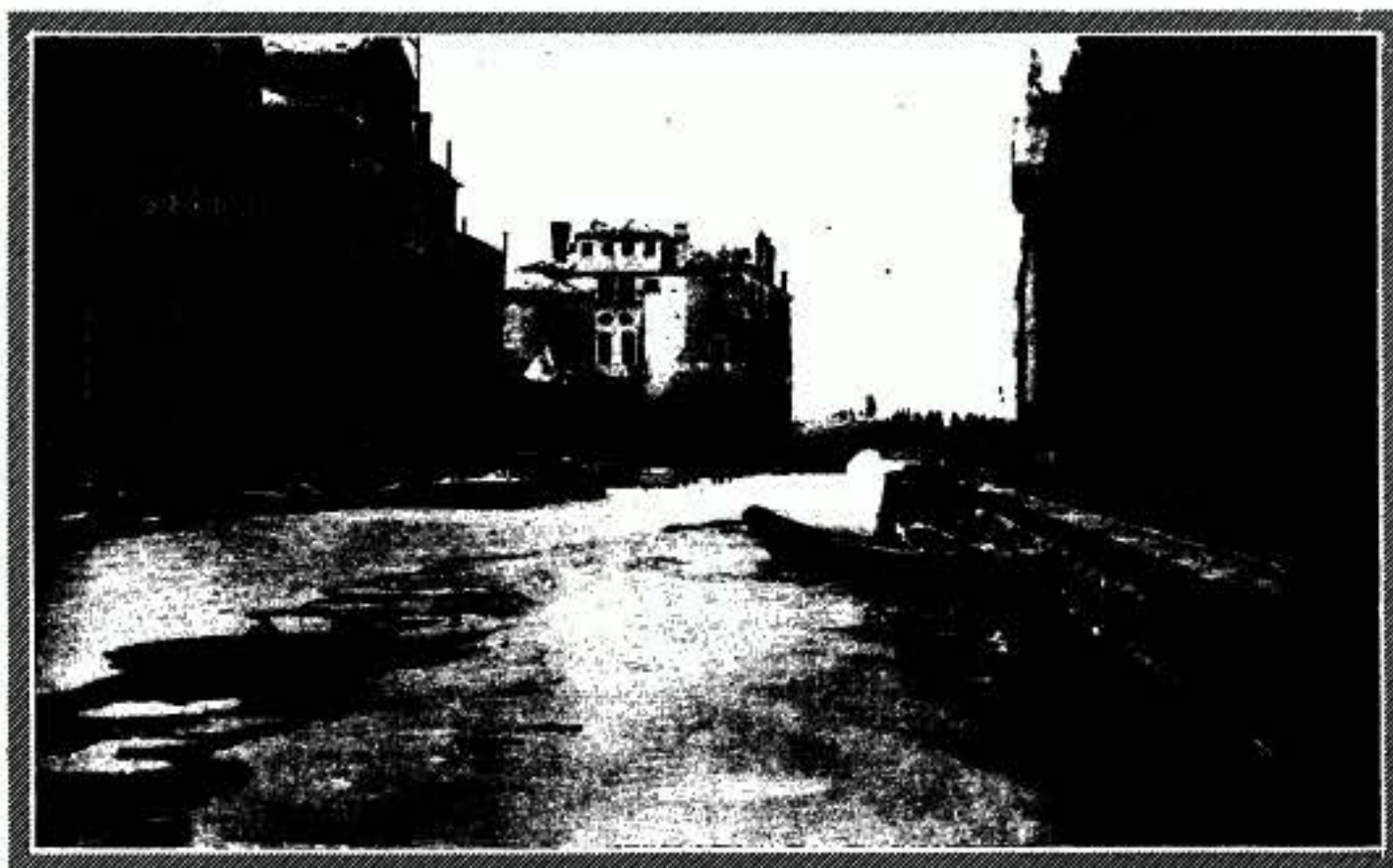



Fig. 277 — *Rio dei Mendicanti.*

case della Falconera e alle Mesole ed era possibile transitare anche con carriole cariche di provviste.

Un vaporino dell'azienda C. N. I. è rimasto bloccato alcuni giorni nel Canale V. E. III, un altro nel Canale Casson, presso Cavallino; le isole della Laguna superiore sono rimaste prive di comunicazione, finchè non è stato possibile accedervi con battelli attrezzati a rompighiaccio.

In alcune zone riparate dal vento il ghiaccio era meno spesso e meno consistente e così pure nelle zone più prossime ai porti e ai grandi canali, dove però galleggiavano alla deriva blocchi di ghiaccio di considerevoli dimensioni.

Nei fossi interni alle isole coltivate e ai litorali il ghiaccio ha raggiunto il maggior spessore e molti fossi erano completamente gelati

Qualche inizio di sgelo si ha al 18; tuttavia, solo a partire dal 20, esso avviene in maniera abbastanza progressiva, ma pur sempre irregolare; i primi ad essere liberati dal ghiaccio sono stati i Canali, nei quali le escursioni della marea provocava la rottura del ghiaccio che veniva trasportato, durante il riflusso, al mare, dove si scioglieva; successivamente, per lo stesso fenomeno, furono liberati i grandi specchi Lagunari in diretta comunicazione coi canali ed infine i laghi interni alle barene emergenti, nei quali il ghiaccio ha persistito fino ai primi di marzo.

Dal 12 Febbraio al 17 tutto una distesa di ghiaccio continua permetteva di andare a piedi da Venezia sino a Mestre (fig. 271). Le unite fotografie mostrano aspetti davvero insoliti della vita marinara (figg. 272, 273), della vita cittadina (fig. 271) oppure la resistenza del ghiaccio (fig. 274), anche alla distanza di solo qualche metro dal filone tenuto sgombero per la navigazione (fig. 275), o il processo di formazione del ghiaccio, congelamento alle sponde dei canali e convogliamento di lastroni nella parte centrale dei medesimi (figg. 276 e 277), o decorazioni più o meno bizzarre (figg. 279-280).

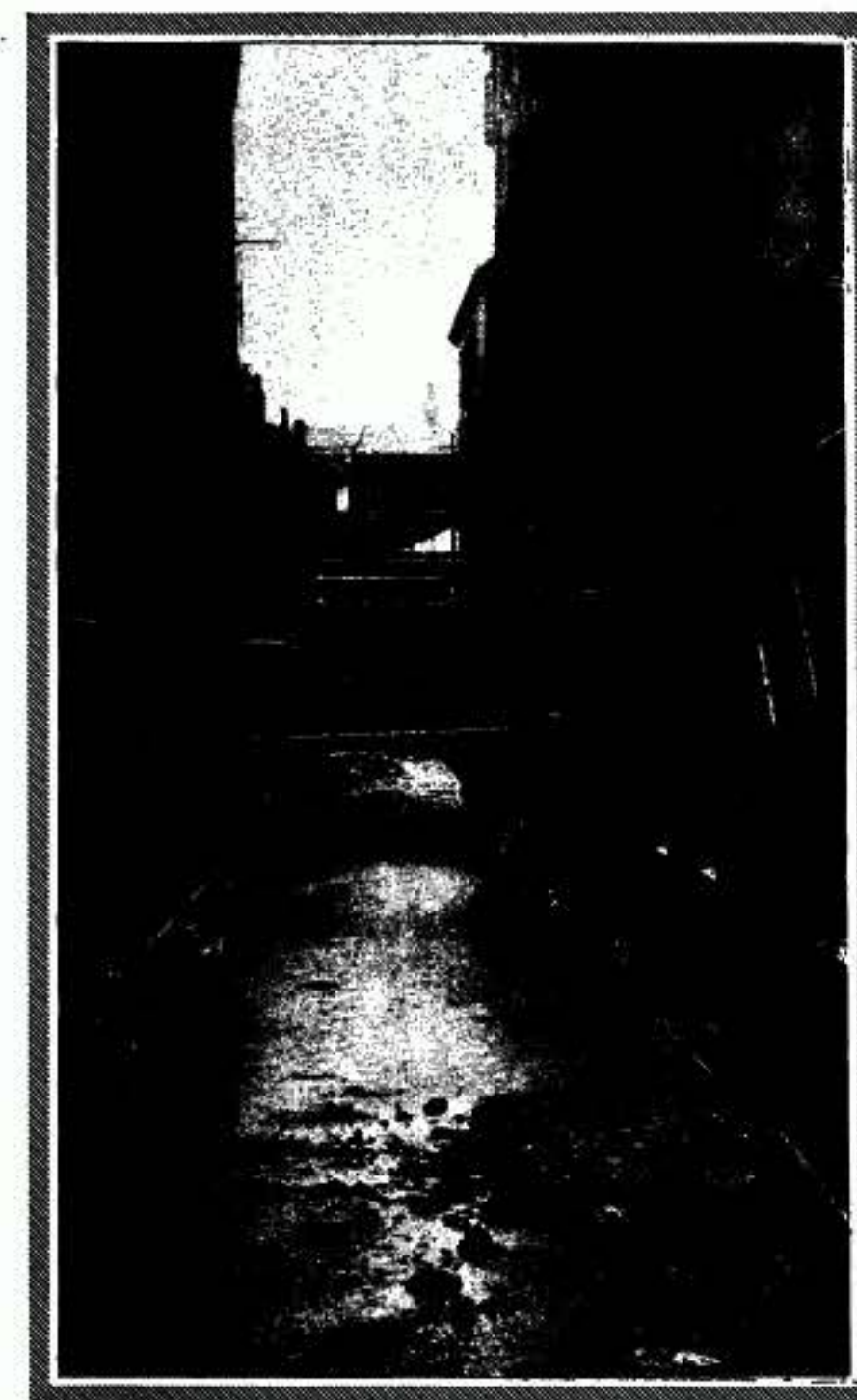



Fig. 278 — *Rio di S. Salvatore.*

In tutti i fiumi veneti, in vicinanza della foce (vedi figg. 281-286), lo spessore e la compattezza del ghiaccio erano considerevoli e permettevano di attraversare i fiumi camminando; il solo corso d'acqua sul quale non venne notata alcuna formazione di ghiaccio è il Sile: è da tener presente però che le sue acque sono di risorgiva.

Dopo il 24 Febbraio il ghiaccio si trovava solo in vicinanza delle sponde e dove l'alveo era poco profondo; notevole però era ancora la quantità di lastroni di ghiaccio alla deriva.

Secondo i dati raccolti dalla Sezione Marittima del Genio Civile di Venezia, i danni apportati ai segnalamenti dal ghiaccio nella laguna di Venezia furono così rilevanti che, per la rimessa a posto, si spesero oltre 500.000 lire.

I maggiori danni si ebbero alle mude (pali isolati); resistettero meglio i pali di legno che non quelli di cemento armato. Il ghiaccio chiudeva in una morsa detti pali, poi, scendendo alla deriva durante il riflusso, gli inclinava verso il canale, fino a che le loro teste toccavano l'acqua. E ciò naturalmente indipendentemente dalla direzione del vento, perchè sempre e dovunque, qualunque fosse l'orientamento del canale, essi erano abbattuti per traverso, ossia coricati perpendicolarmente all'asse del canale.

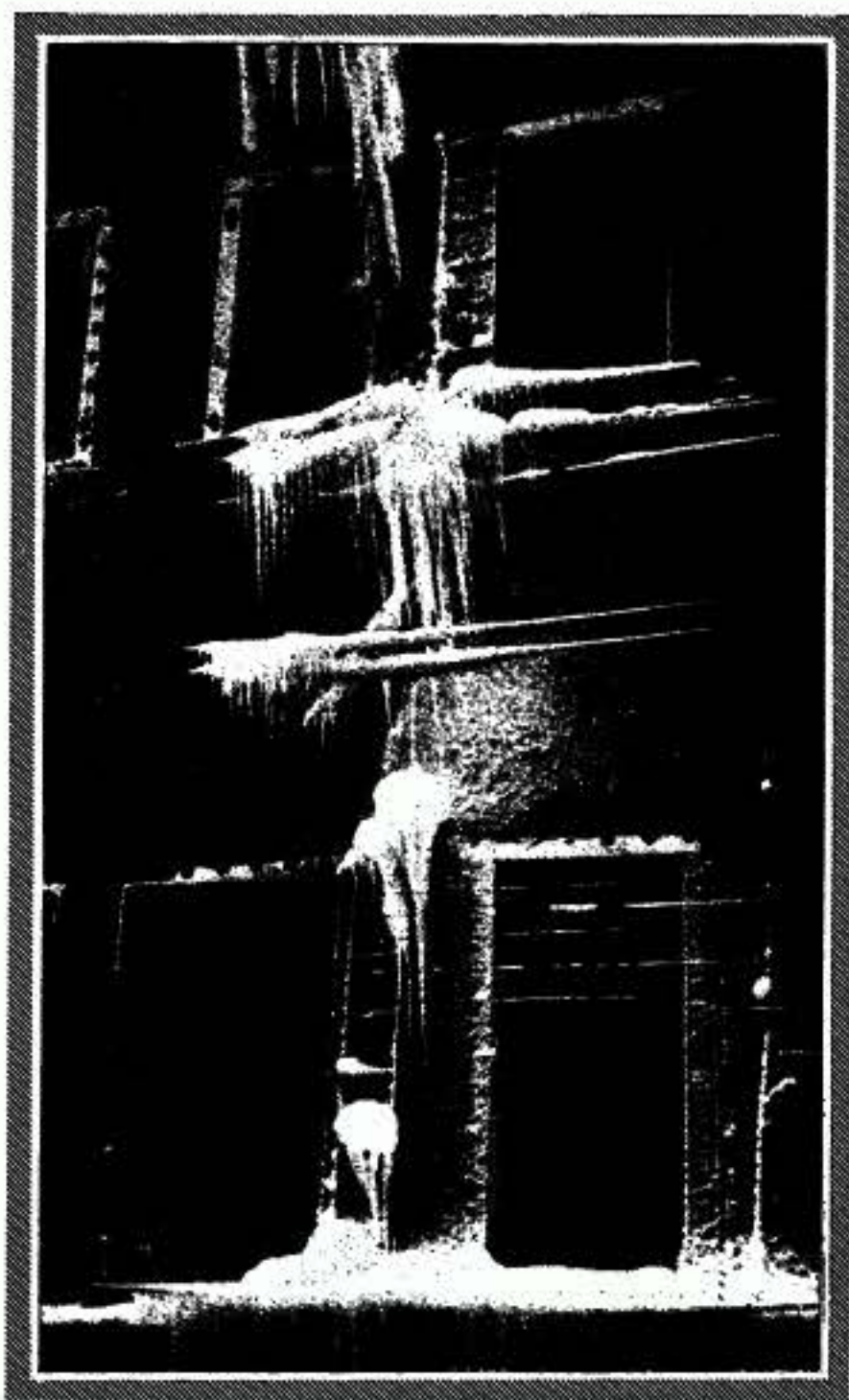



Fig. 279 — *Rivestimenti in ghiaccio di fili di condutture elettriche prodotti dalla rottura di tubi d'acqua potabile.*

Nelle altre Lagune della regione veneta i fenomeni e la durata del periodo freddo sono stati pressochè eguali a quelli segnati nella Laguna di Venezia. Da Marano Lagunare, da Porto Lignano, da Grado e da Scardovari sono stati segnalati spessori di ghiaccio da 25 a 45 centimetri, da Caorle invece da 6 ÷ 7 cm.

Da Marano Lagunare si poteva camminare sul ghiaccio fino a Porto S. Andrea e a Porto

Buso; a Porto Lignano era gelato anche il canale che conduce a Marano Lagunare (Canale di Marano) sul quale si poteva camminare; era gelata pure una zona di 300 metri da Porto Lignano al mare. Anche in queste Lagune si sono verificati ingenti danni ai pali di segnalamento, alla navigazione e alla pesca.

4. - Gli effetti della rigidità dell'inverno, nell'**interno della regione alpina,** sono stati meno gravi ed hanno richiamato minor attenzione che nella pianura e sulle coste. Molti laghi alpini congelano tutti gli inverni. Nell'inverno 1928 - 1929, per effetto del freddo eccezionale, in tutta la zona montana si verificarono però quei fenomeni che durante gli inverni normali, si riscontrano solo a quote molto elevate.

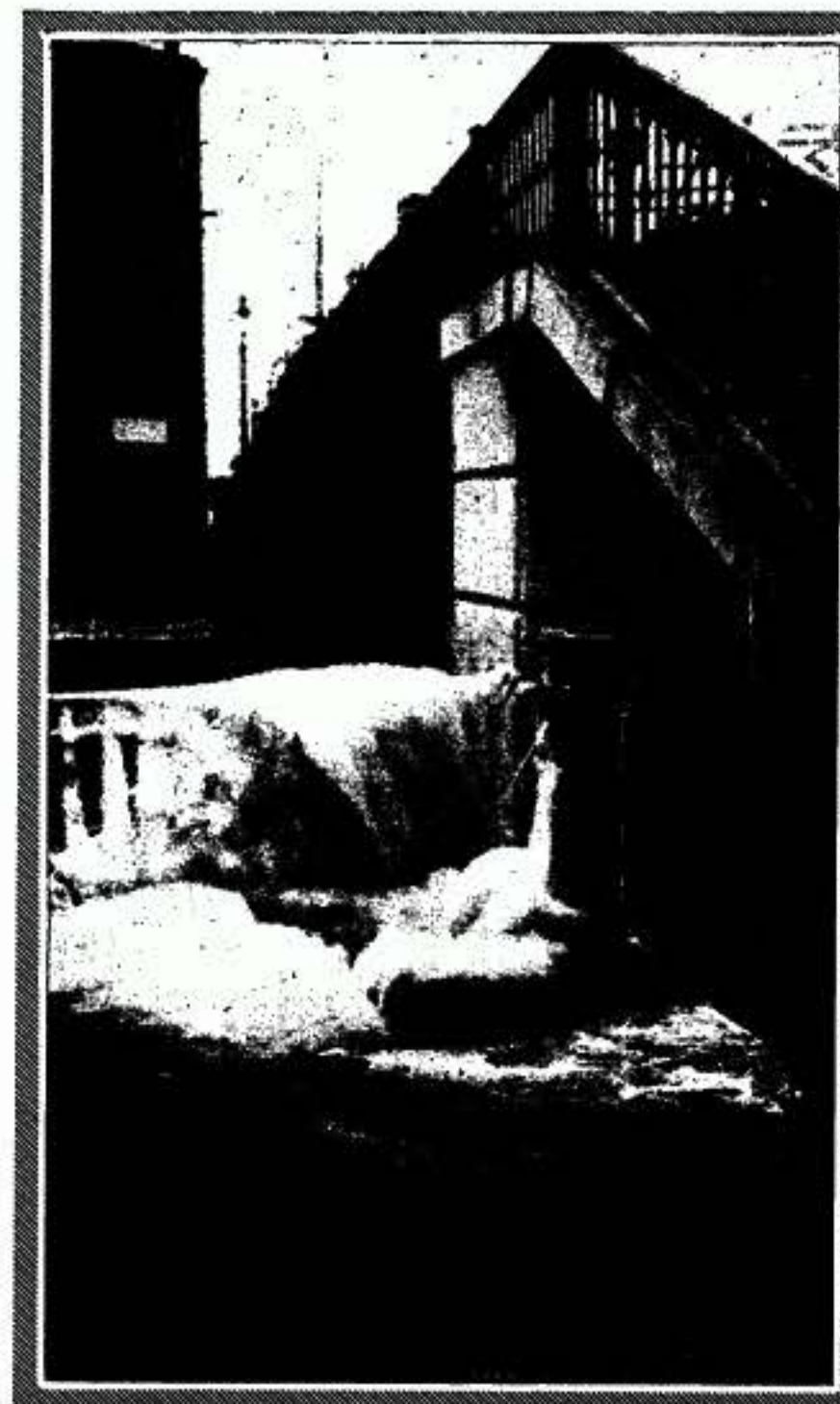



Fig. 280 — *Fontana alla Giudecca.*

Ricorderemo qui il congelamento, avvenuto nell'inverno 1928 - 1929, di un lago abitualmente libero di ghiaccio, il lago di Molveno, riportandone la descrizione fatta da uno studioso del luogo (Osvaldo Orsi) (1).

---

(1) Osvaldo Orsi - Totale congelamento del lago di Molveno. " Gli Studi Trentini „ Anno 1929 Ann. X. p. 227 fasc. III - Scienze Naturali.

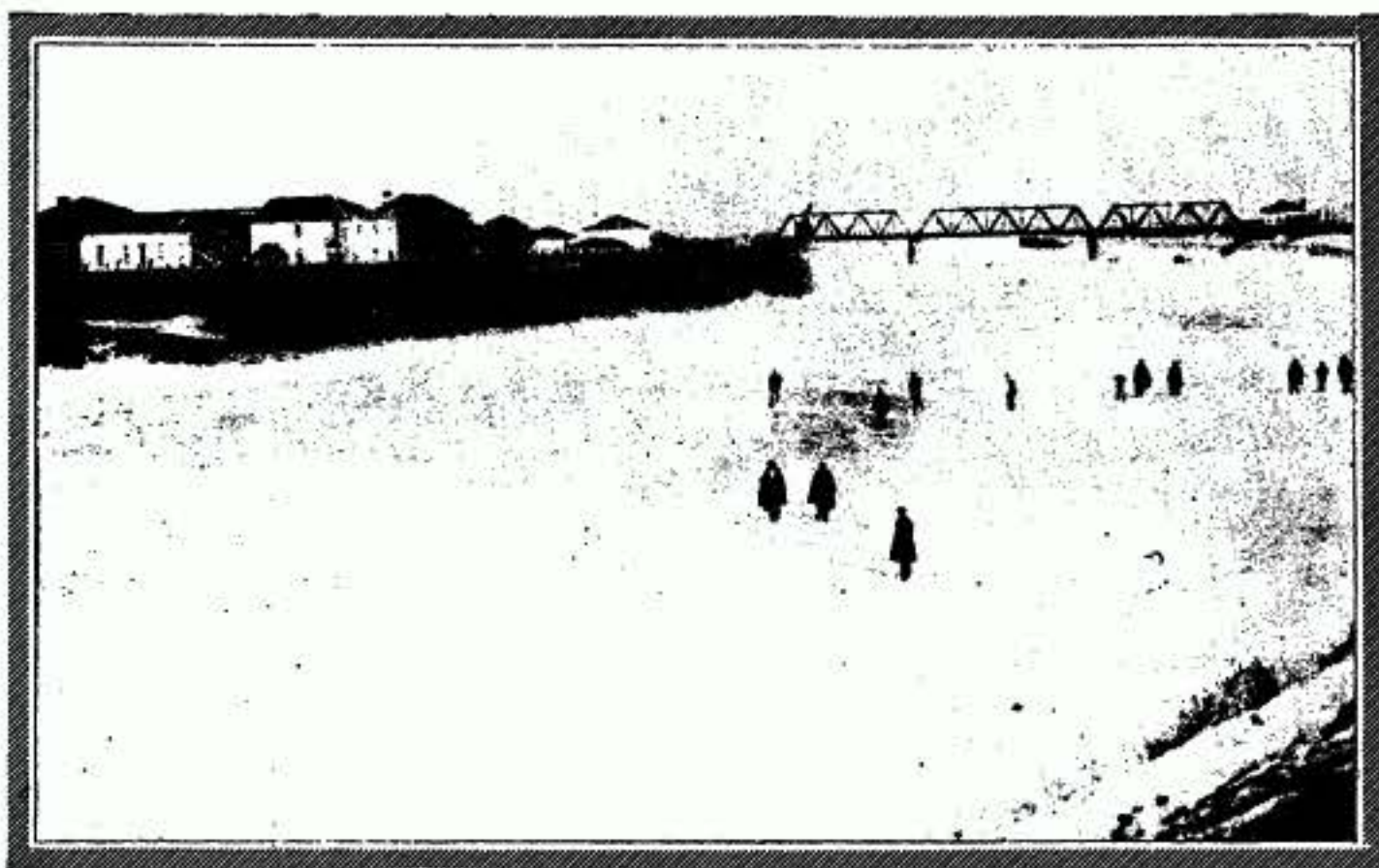



Fig. 281 — *Adige a Cavarzere.*

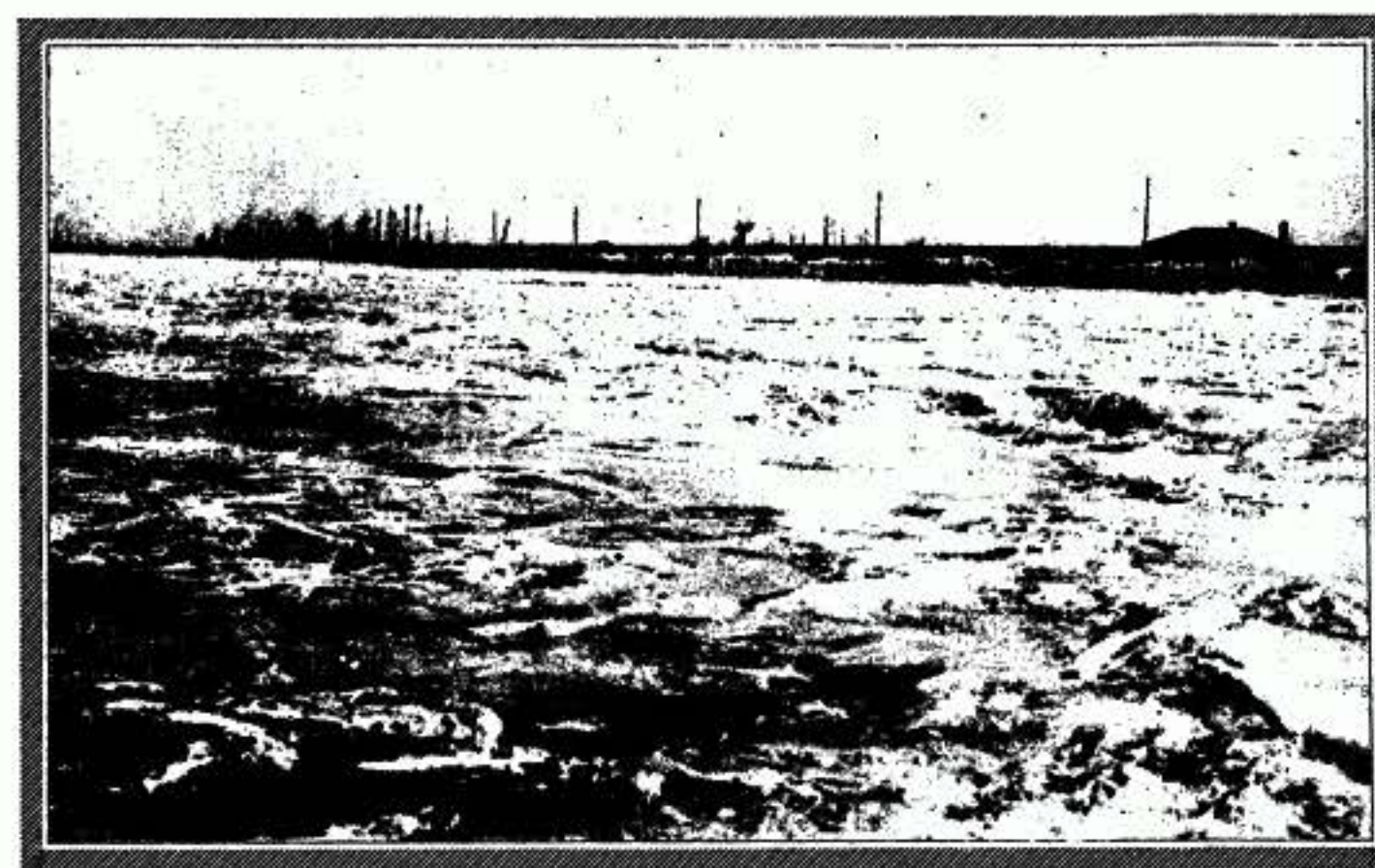



Fig. 283 — *Adige a Cavanella.*

Fig. 282 — *Adige a monte di Rottanova.*

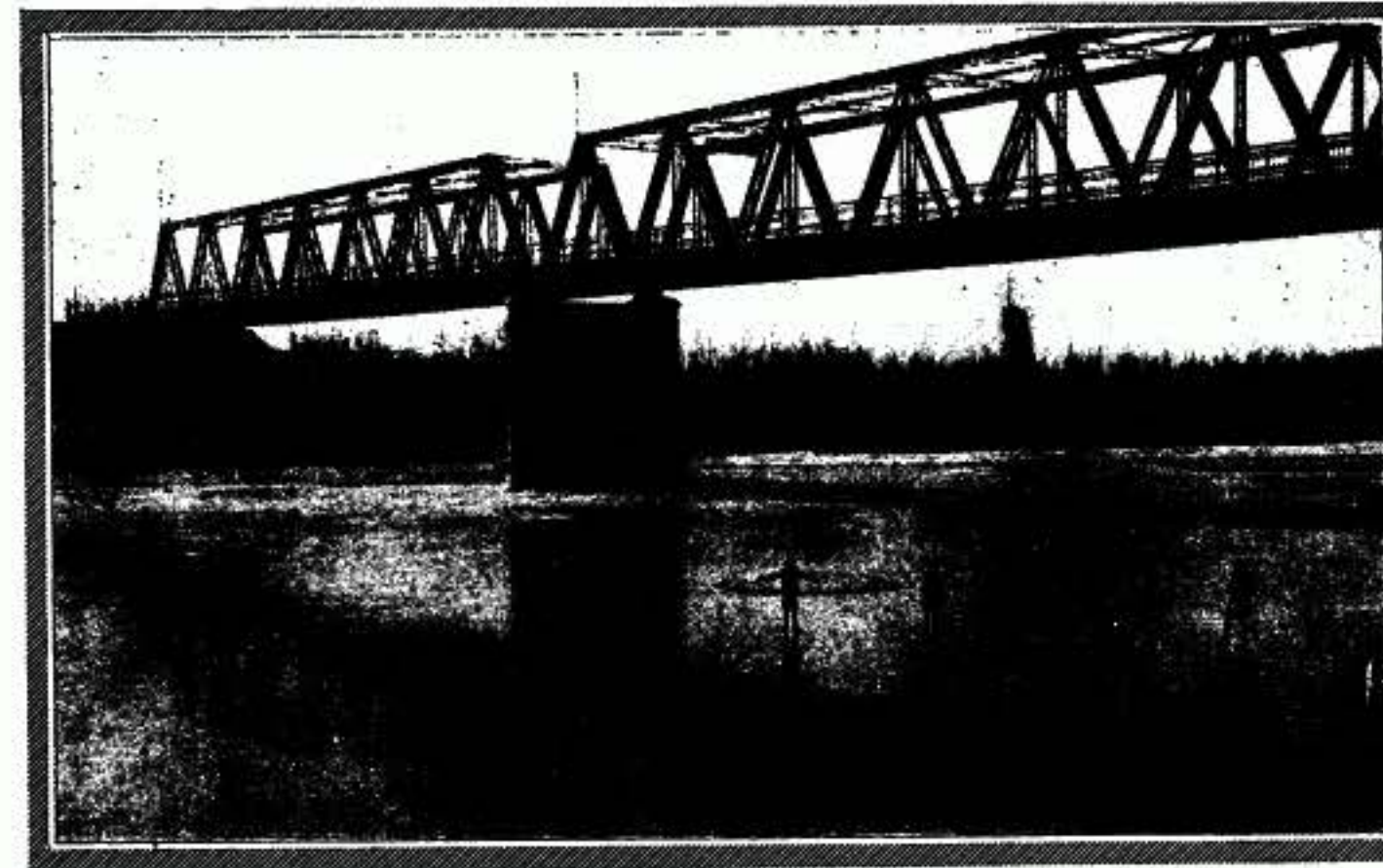



Fig. 284 — *Piave a S. Donà.*

« In quest'anno si è verificato un fenomeno che non succedeva dal secolo XVIII. Ed in vero bisogna risalire all'inverno 1788 - 89 per trovare il lago di Molveno completamente gelato. Malgrado la grande profondità del lago, 116 m., e la conseguente rilevante massa d'acqua e ad onta che nelle due prime decadi di Febbraio le temperature minime in quest'inverno non sieno state eccessivamente basse come in moltissimi altri luoghi della regione alpina — di fatto le minime oscillano tra — 9 e — 11 C. — esse furono certamente inferiori alle temperature minime verificatisi in altre annate, il congelamento del lago sopravenne e per l'esistenza del freddo e per le basse temperature diurne, sopra tutto poi per i venti freddi e secchi che per parecchi giorni di seguito soffiarono nella regione.

Nel giorno 2 Febbraio cominciò il congelamento colla comparsa di un velo che copriva tutta la superficie del lago che è di 3.27 chilometri quadrati e si ispessì gradatamente per raggiungere il completo consolidamento nella notte dell'11-12 Febbraio.

Lo spessore del ghiaccio aumentò fino a raggiungere in media 32 cm., tanto da permettere il passaggio senza pericolo da una spiaggia all'altra.

La superficie del ghiaccio si presentava rugosa, con le crepature caratteristiche dei ghiacciai, e nella notte si sentivano i boati e rumori dovuti agli sforzi di pressione e alle rotture del ghiaccio.

A titolo di informazione riportiamo le osservazioni fatte il 7 marzo sulla temperatura dell'acqua a 10 cm. sotto lo strato di ghiaccio; essa risultò di + 0°,5; le sostanze disciolte per litro d'acqua non gelata importarono 120 mgr., mentre quelle sciolte nell'acqua ottenute dalla fusione del ghiaccio erano di soli 45 mgr. per kg. di ghiaccio.

Il 12 Marzo è cominciato lentamente il disgelo del forte strato di ghiaccio che è terminato il 27 ».

5. - Per meglio far risaltare l'**eccezionalità** dell'inverno 1928-1929 ricorderemo il gran numero di giorni nei quali la temperatura media risultò inferiore a 0° nei tre mesi invernali: giorni 24 a Trieste, 39 a Venezia, 51 al Venda, 46 a Padova, 45 a Trento. Tale numero è più che doppio della frequenza normale ovunque; a Trieste, a Venezia è circa 4 volte.

Inoltre i valori bassissimi raggiunti, nelle varie località, dalla temperatura media diurna e minima diurna in quest'ultimo inverno risultano notevolmente inferiori a quelli registrati durante gli anni precedenti.

La *media diurna più bassa* in quest'ultimo decennio a Trieste s'era avuta nel Gennaio 1926 con — 6°,2, quest'anno — 13°,2, a Venezia con — 5°,0 nel Gennaio 1926, quest'anno — 10°,4; al Venda con — 10°,0 nel Gennaio 1926, quest'anno — 15°,6, a Padova con — 5°,7 nel Gennaio 1924, quest'anno — 11°,2, a Trento con — 8°,0 nel dicembre 1925, quest'anno — 9°,4.

Differenze forti si verificano pure nelle minime assolute.

Per far risaltare l'eccezionalità, diremo secolare, dell'inverno 1928-1929, estendiamo il confronto a un periodo più lungo, quale ci è permesso dall'esame delle osservazioni meteorologiche alla Specola astronomica di Padova e all'Osservatorio meteorologico del Seminario Patriarcale di Venezia. Le osservazioni di queste due stazioni, quantunque non siano strettamente comparabili con le precedenti (i termometri in tutte e due località sono in gabbia appesa a tramontana, ad oltre una ventina di metri dal suolo), e neppure siano tra loro comparabili, un muro a stretto rigore, le osservazioni di una stessa località per cambiamenti nell'orario di osservazione, nell'installazione, nei calcoli ecc. ecc., pur tuttavia ci permettono deduzioni importanti.

Le principali minime assolute annue uguali od inferiori a — 8°,0 segnate a *Venezia* (*Sem. Patr.*) dal 1866 sono: — 8°,1 Gennaio 1848, — 9°,9 Gennaio 1849, — 10°,4 Gennaio 1854, — 11°,0 Dicembre 1855, — 9°,3 Gennaio 1858, — 11°,3 Gennaio 1864, — 8°,2 Gennaio 1869, — 8°,0 Dicembre 1879, — 8°,6 Gennaio 1880, — 9°,4 Gennaio 1893, — 8°,0 Gennaio 1901, — 9°,3 Gennaio 1905, — 10°,0 Gennaio 1907, — 13°,0 Febbraio 1929.

Le principali minime assolute annue uguali o inferiori a — 10°.0 segnate a *Padova* (*Spec. Astr.*) dal 1866 sono: — 10°,6 Gennaio 1869, — 13°,5 Dicembre 1870, — 10°,3 Gennaio 1871, — 10°,4 Dicembre 1878, — 13°,4 Dicembre 1879, — 11°,7 Gennaio 1880, — 13°,1 Gennaio 1891, — 12°,1 Gennaio 1893, — 13°,7 Gennaio 1894, — 12°,9 Dicembre 1899, — 10°,2 Gennaio 1905, — 10°,0 Gennaio 1907, — 11°,0 Gennaio 1914, — 11°,0 Gennaio 1917, — 10°,3 Gennaio 1929, — 14°,1 Febbraio 1929.

Dallo specchietto sopra riportato appare come a Venezia una sola volta, nel Gennaio 1864, il termometro è sceso a — 11°,4, un'altra nel Dicembre 1855 a — 11°,0 e un'altra infine nel Gennaio 1907 a — 10°,0. Nell'inverno 1928-29 al 3 Febbraio furono segnati — 10°,4 e successivamente in 4 giorni consecutivi, dall'11 al 14, vennero registrate temperature minime uguali od inferiori a — 10°,1. I — 13°,0 del 12 Febbraio 1929 costituiscono il limite più basso mai raggiunto prima d'ora; la temperatura minima sinora conosciuta era di — 11°,3, segnata nel 1864.

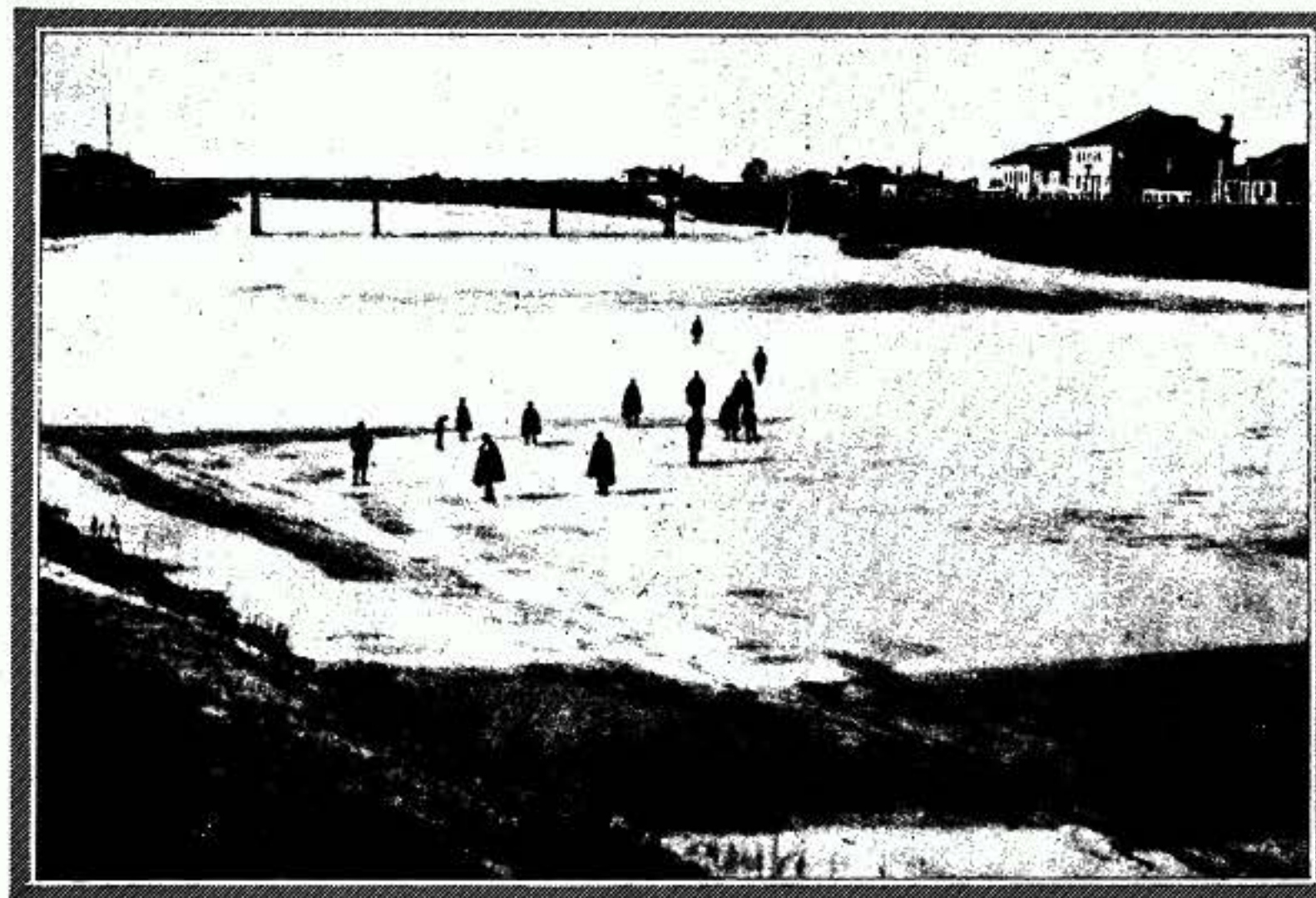



FIG. 285 — *Adige a Cavarzere*

A Padova la temperatura del 1929 è la minima dal 1866; quella del Gennaio 1894 (— 13°,7) è la più bassa registrata negli anni precedenti.

Risalendo più indietro con gli anni « pare » che a Padova nel 1788-89 si sia scesi al di sotto di un tal limite, essendochè, nei registri originali dell'epoca, troviamo che il Toaldo, alla Specola astronomica, lesse — 15°,4 minima del 30 Dicembre 1788, e — 15°,5 minima del 1° Gennaio 1789. (Queste temperature, che nell'originale sono espresse in gradi Reamur, sono state ridotte, come tutte le altre, in gradi Centigradi).

Non va dimenticata però la differente installazione nelle due epoche: nell'inverno 1929 il termometro si trova in una capannina addossata ad un muro a tramontana, nell'inverno del secolo XVIII il termometro era probabilmente appeso al muro e quindi da una parte esso risentiva l'azione del fabbricato, dall'altra parte non era protetto dalle perdite per irraggiamento, la cui azione è contraria alla precedente.

Anche a Venezia si riferisce che in quell'anno furono misurati — 18°,0; ma il confronto è ancora meno possibile perchè non si sa nè da chi siano stati registrati, nè dove o come fossero installati gli strumenti.

A Venezia a partire dal 1836 e sino al 1929 compresi, e quindi su 282 mesi invernali, la *media mensile* fu uguale o inferiore a 0° per 7 volte, e di queste 4 in Gennaio, 2 in Febbraio, una in Dicembre.

Non sarà inutile rilevare che a minime diurne molto basse, verificatesi una o due volte in un mese, non corrispondono sempre medie mensili molto basse e viceversa; per es., a Venezia la media Gennaio nel 1907 è + 1°,0 la minima assoluta — 10°,0, invece nel 1914 è + 0°,5 e — 5°,2 rispettivamente, la media nel Dicembre 1878 è + 0°,9, minima — 2°,7, nel Dicembre 1917 rispettivamente + 2°,9 e — 5°,0, ecc.

E ciò naturalmente perchè la minima assoluta è l'espressione delle condizioni di un dato momento, mentre la media mensile sente l'influenza di tutte le temperature lette nel corso del mese.

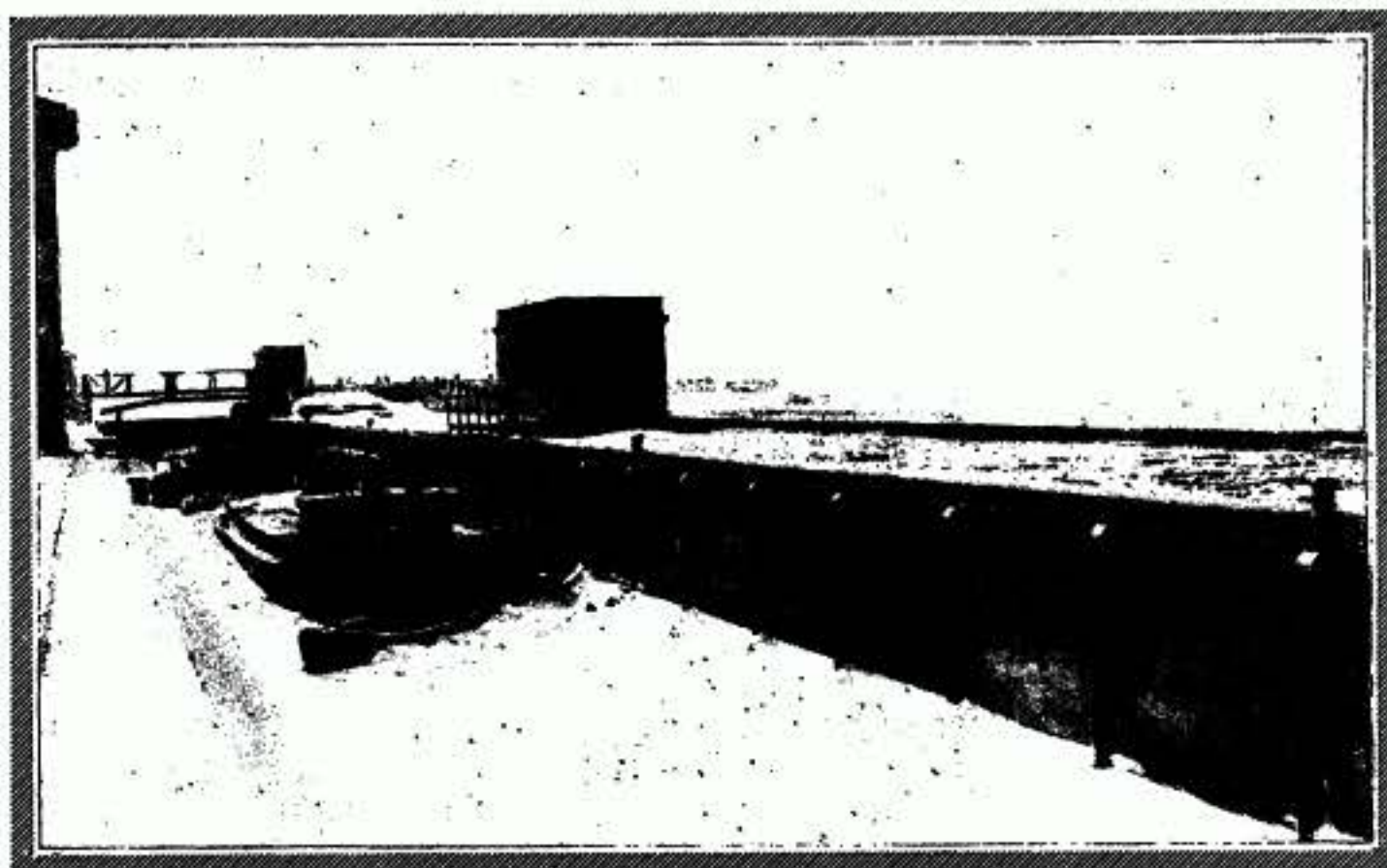



FIG. 286 — *Conca di Cavanella d'Adige.*

Infine per il congelamento delle acque della laguna non interessa tanto che la media stagionale della temperatura (ossia di tutti e tre i mesi) sia molto bassa, ma basta si verifichino freddi intensi per un periodo più breve di un mese.

6. - Caratteristica essenziale della **situazione isobarica** nel periodo più freddo è la persistenza di un anticiclone sull'Europa centrale, dov'esso, quasi sempre, si è mantenuto attorno ai 780 mm., superando anche talvolta i 790 mm. in prosecuzione delle alte pressioni Siberiane. Sull'Europa l'anticiclone ha trovato ragioni d'intensificarsi e di persistere nel raffreddamento dell'aria, causato dal manto nevoso che tutto ricopriva il continente Europeo, in particolare le parti orientali.

Il freddo fu fortissimo, tanto che, secondo le notizie dell'Osservatorio Meteorologico centrale russo riportate dal Köppen, in tutto il territorio russo tra il Volga e il confine occidentale, la media di Febbraio fu di 10° sotto la normale, e nella Crimea di 7°.

In pari tempo anche la distribuzione isobarica sull'oceano Atlantico risultò differente da quella solita in questa stagione; difatti secondo il Brook, sulla parte settentrionale dell'Atlantico, sull'Islanda e sulla Groenlandia, si ebbe maggior pressione che sulle Azzorre. Pare che questa distribuzione, differente dalla solita, sia stata conseguenza dello spostamento della corrente del Golfo, la quale, allontanandosi dal suo percorso abituale ossia dalle coste occidentali delle isole Brittaniche e della Scandinavia, si è accostata alla Groenlandia. Qui e in genere in tutte le terre polari, a contrasto di quanto si verificò sul continente Europeo, l'inverno fu eccezionalmente mite.

In questa distribuzione della pressione sul continente europeo è da riconoscere il tipo già classificato dal Teisserenc de Bort come tipo invernale B, tipo ad irraggiamento, apportatore di freddo asciutto e che ha dominato anche nel Dicembre 1879 - Gennaio 1880 e nel Gennaio 1864, inverni tra i più rigidi delle nostre regioni.

Il ciclone atlantico nei suoi spostamenti verso levante più volte percorse il Mediterraneo; i tipi isobarici XI, XV, XVI, XVII, XVIII, che hanno ciclone sulla parte meridionale del Mediterraneo, si presentarono complessivamente per ben 28 volte tra Gennaio e Febbraio. Quando lo scontro tra l'aria fredda polare e l'aria calda meridionale avvenne nelle nostre regioni vi caddero le nevicate, durante le quali, naturalmente, si verificò una breve attenuazione del freddo.

Successivamente però, questo, in pianura, per essere il suolo coperto di neve, ebbe un'intensificazione pei noti processi che avvengono alla superficie di questa; prova ne sia, per es., le basse temperature raggiunte a Padova al 29-30-31 Gennaio, dopo le nevicate dei giorni precedenti, valori ben più bassi che a Trieste, Venezia, Venda (v. fig. 270) e che quindi hanno dato luogo ad inversioni termiche.

Dall'invasione di aria polare, alla quale in qualche caso devesi aggiungere anche questa intensificazione locale, traggono origine le varie ondate di freddo di cui si parlò al principio.

L'Exner (Met. Z. S. 1929 pag. 146-152), inquadrando questa situazione Europea nel quadro della circolazione generale atmosferica nell'emisfero settentrionale, mostra come ne siano risultati due sole circolazioni, mentre di solito ce ne sono tre o quattro; questo minor numero è tutto a vantaggio della persistenza e delle stabilità delle condizioni atmosferiche.

7. - In conclusione, il periodo di freddo dell'inverno 1928-29, che comprende la seconda e la terza decade di Gennaio e le due prime decadi di Febbraio, una quarantina di giorni circa, è stato più rigido di tutti i precedenti: a Venezia la media mensile — 2°,2 del Febbraio 1929 e la minima assoluta — 13°,0 (l'una e l'altra misurate al Seminario Patriarcale) sono le più basse di tutte le precedenti dal 1836. Perchè precedentemente dal Tono la minima era stata assegnata al Gennaio 1864 con media — 1°,75 e con minima assoluta — 11°,3.

A Padova la minima segnata alla Specola Astronomica — 14°,1 nel Febbraio 1929 parrebbe che fosse superata solamente dai — 15°,4 del 30 Dicembre 1788 e da — 15°,5 del 1 Gennaio 1789.

[A Venezia all'Osservatorio U. I. R. M. A. al Lido nel Febbraio 1929 la media mensile fu — 2°,2, la minima assoluta — 12°.4. A Padova Osservatorio U. I. R. M. A. nel Febbraio 1929 la media mensile fu — 4°,0, la minima assoluta — 16°,3].

Inoltre, mentre precedentemente negli inverni rigidi i freddi più acuti si sono verificati tra Dicembre e Gennaio (1788-89), oppure in Gennaio (1829-30, 1857-58, 1863-64, 1879-80), nell'inverno 1928-29 il freddo, cominciato in Gennaio, ha il suo periodo più acuto attorno alla metà di Febbraio e se ne risentono le conseguenze anche nei mesi successivi Marzo e Aprile.

A questa persistenza di basse temperature senza interruzione devesi il congelamento generale della laguna e dei fiumi.

2.° — PLUVIOMETRIA

a) Valori delle precipitazioni annue e confronto con i valori medi del trentennio 1886-1915.

Nel prospetto seguente vengono riportati i valori dei rapporti fra le altezze di pioggia registrate nel 1929 e l'altezza media del trentennio 1886-1915 per quelle stazioni che hanno funzionato regolarmente durante tale periodo, necessariamente limitato al 1915 in seguito all'interruzione del funzionamento delle stazioni durante la guerra.

Per le stazioni che, durante il periodo considerato, hanno funzionato per almeno 15 anni, il valore medio del trentennio venne determinato col metodo di Hann.

Prospetto I.

Rapporti tra la precipitazione annua del 1929 e la media annua del trentennio 1886-1915

STAZIONE	PRECIPITAZIONI		Rapporto 1929 / media	STAZIONE	PRECIPITAZIONI		Rapporto 1929 / media
	del 1929	media del trentennio			del 1929	media del trentennio	
Lussimpiccolo . . .	640,0	965,8	0,66	Schio	1171,6	1742,0	0,67
Abbazia	1135,4	1785,2	0,64	Vicenza	788,5	1285,3	0,61
Pisino	1075,4	1193,0	0,90	Treviso	789,9	1098,0	0,72
Cà di Caccia (Timavo)	[2000,0]	3143,2	0,64	Mirano (2)	735,3	926,0	0,79
Trieste	854,1	1090,8	0,78	Venezia (Lido) . .	692,4	704,1	0,98
Cà di Caccia (Idria) .	2153,4	3113,4	0,69	Monte Maria . . .	553,4	709,4	0,78
Gorizia	1053,5	1570,0	0,67	Colle Isarco . . .	846,1	877,0	0,96
Cave del Predil . .	1764,6	2358,6	0,75	Dobbiaco	806,6	889,2	0,91
Udine	1147,7	1541,1	0,74	Campo Tures . . .	656,1	828,0	0,79
Latisana	865,8	1091,0	0,79	Bressanone	611,6	687,3	0,89
Vittorio Veneto . .	[1009,9]	1427,9	[0,71]	Castelrotto	751,2	843,0	0,89
Maniago	1456,0	2363,4	0,62	Bolzano (Gries) . .	636,9	752,4	0,85
Belluno	1220,5	1183,4	1,03	Peio	753,8	1038,0	0,73
Feltre	1088,3	1702,0	0,64	Paneveggio	1147,0	1258,0	0,91
Oderzo	766,4	1403,0	0,55	Cavalese	838,0	873,1	0,96
Pergine	895,4	1039,0	0,86	Trento	721,1	1061,1	0,68
Valstagna	»	1694,0	»	Rovereto	809,2	1067,4	0,76
Bassano del Grappa	916,1	1448,3	0,63	Padova	797,2	843,2	0,95
Calvene (1)	1140,6	1475,0	0,77	Lonigo	627,6	904,0	0,69
Valli di Pasubio . .	1346,2	2047,5	0,66	Rovigo	436,4	737,4	0,59

Sulla carta a fig. 287 vennero tracciate, con l'approssimazione permessa dai pochi valori disponibili, le linee di uguale rapporto fra la precipitazione annua del 1929 e la media annua del trentennio 1886-1915.

Mediante tratteggio venne posta in rilievo una zona molto limitata, compresa tra il Piave ed il Cordevole, intorno a Bassano, sulla quale le precipitazioni risultano superiori alla media trentennale. Fatta eccezione di questa piccola zona, su tutta la regione le precipitazioni risultano, nel 1929, inferiori ai valori medi del trentennio. Gli scostamenti meno notevoli risultano sull'alto bacino dell'Isarco, della Rienza, del Boite, del Cordevole e dell'Avisio (valore dei rapporti compresi fra 0,90 ed 1,00); quelli più notevoli invece sulla bassa pianura polesana, a Sud di Rovigo ed in una piccola zona intorno ad Oderzo, sul Monticano (valori dei rapporti inferiori a 0,60).

(1) Media del trentennio per la stazione di Lugo, assai prossima a quella di Calvene.

(2) Media del trentennio per la stazione di Spinea, assai prossima a quella di Mirano.

Linee di uguale rapporto fra le precipitazioni del 1929 e quella annua media del trentennio 1886-1915

Zone con precipit. superiori alla media trentennale

MARE ADRIATICO

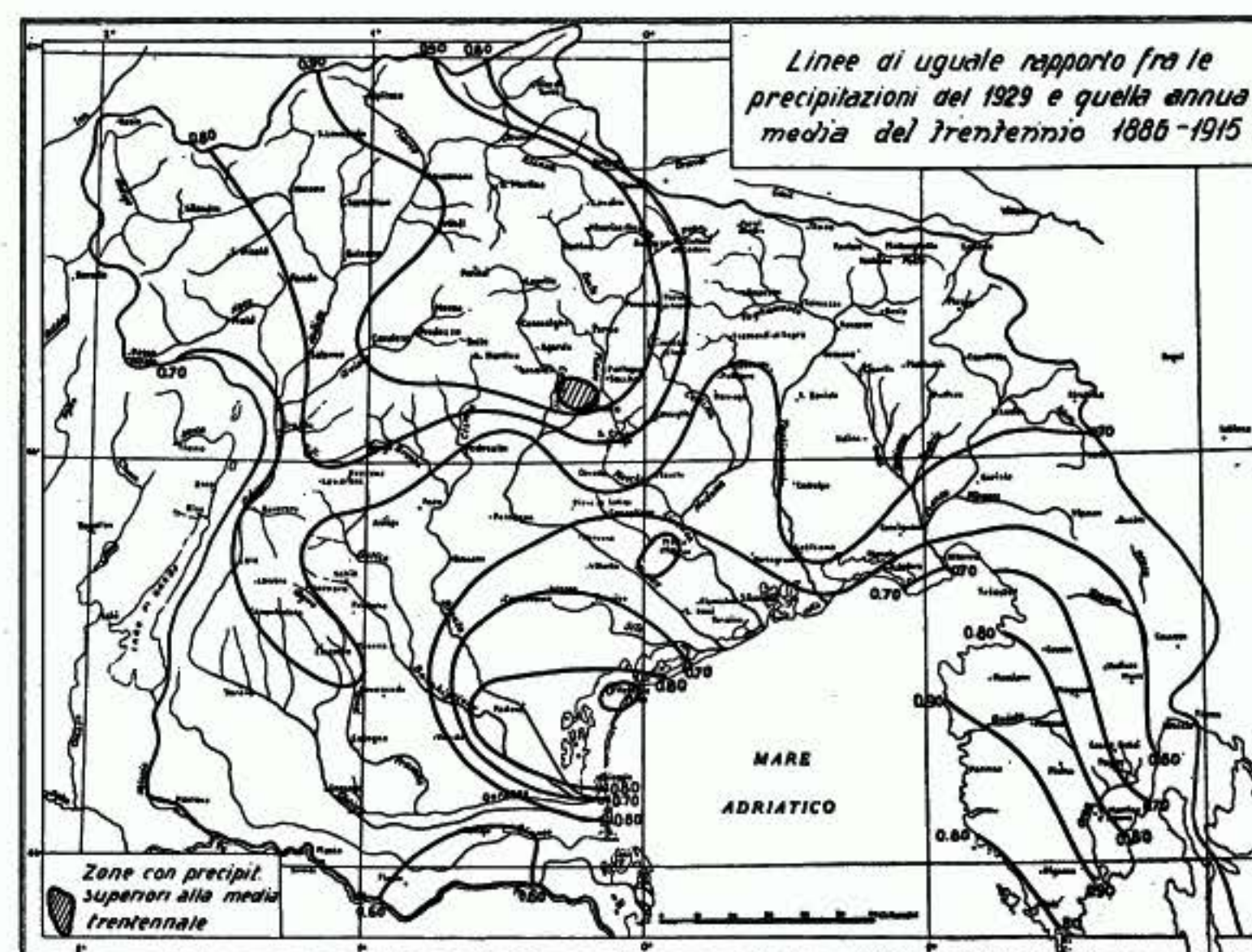



Fig. 287

I più alti valori dei rapporti risultano per le stazioni di: Belluno (1,03), Venezia (0,98), Colle Isarco, Cavalese (0,96) e Padova (0,95); i più bassi valori per le stazioni di: Oderzo (0,55), Rovigo (0,59), Vicenza (0,61), Maniago (0,62) e Bassano (0,63).

La cartina pone quindi in evidenza la scarsezza delle precipitazioni sulla nostra regione durante il 1929, rispetto al valore medio, ricavato da un lungo periodo di osservazioni.

b) Distribuzione della precipitazione annua sulla Regione Veneta.

Con i dati raccolti nella tabella II del Capitolo "Pluviometria" venne tracciata la carta delle precipitazioni (allegata al presente volume).

La distribuzione delle piogge risulta, nel 1929, in gran parte analoga a quella riscontrata negli anni precedenti. I centri di massima piovosità della regione risultano sull'alto bacino della Livenza (precipitazioni fino a mm. 2400), sul medio bacino del Tagliamento (intorno ad Alesso precipitazioni fino a mm. 2400), sul medio bacino dell'Isonzo (intorno a Musi, precipitazioni superiori a 2700 mm.), e sul bacino del Timavo superiore (precipitazioni intorno a 2000 mm.). I centri di massima piovosità della regione cadono quindi sulle stesse zone degli altri anni: si rileva però che le altezze delle massime precipitazioni registrate risultano notevolmente inferiori a quelle verificatesi negli anni precedenti: nel 1928, ad esempio, le massime altezze di precipitazione, verificatesi sull'alto bacino del Meduna, oltrepassavano i mm. 4000.

Altri centri di forte piovosità (con precipitazione intorno ai mm. 1500) si notano inoltre, nel 1929, sull'alto bacino dell'Agno, del Bacchiglione, del Cismon e nella pianura fra il Risano e l'Isonzo, intorno a Sesana.

Le zone di minima piovosità risultano invece sull'alta valle dell'Adige (intorno a Naturno precipitazioni sui 350 mm.) e sulla bassa pianura Polesana (a Fiesso mm. 387). Anche sulle pianure, e specialmente sulla parte compresa fra Brenta ed Adige, si rileva nel 1929 una notevole diminuzione delle precipitazioni in confronto ai valori medi, ricavati da un lungo periodo di osservazioni.

Dal prospetto si rileva invece, per gli altri bacini, che tale altezza di precipitazione è raggiunta solo su zone di limitata estensione.

Nei prospetti III e IV vengono riportati i valori delle massime e delle minime precipitazioni registrate da alcune stazioni dei diversi bacini, durante il 1929.

La massima altezza di precipitazione (mm. 2760,8) viene registrata alla stazione di Musi bacino dell'Isonzo). Nel 1928 l'altezza annua di precipitazione a Musi risultava di mm. 3673,9: il valore massimo regionale venne registrato invece alla stazione di Rio Stavalins (bacino della Livenza), con mm. 4135,3.

Prospetto II.

Distribuzione della precipitazione annua sui vari bacini del compartimento

LIMITI DELLE PRECIPITAZIONI in mm.	ISONZO intero bacino		TAGLIAMENTO a Venzone		PIAVE a Nervesa		BRENTA a Sarson		BACCHIGLIONE chiusura del bacino superiore a q. 100		AGNO - GUÀ a Lonigo		ADIGE a Trento		ADIGE a Pescantina		ADIGE ad Albaredo	
	kmq.	% dell'area complessiva	kmq.	% dell'area complessiva	kmq.	% dell'area complessiva	kmq.	% dell'area complessiva	kmq.	% dell'area complessiva	kmq.	% dell'area complessiva	kmq.	% dell'area complessiva	kmq.	% dell'area complessiva	kmq.	% dell'area complessiva
300- 400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23,09	0,24	23,09	0,21	23,09	0,19
400- 500	—	—	—	—	2,56	0,07	—	—	—	—	—	—	662,04	6,77	662,04	6,05	662,04	0,53
500- 600	7,67	0,22	—	—	2,56	0,07	—	—	—	—	—	—	653,65	6,69	653,65	5,97	719,06	6,00
600- 700	8,94	0,26	—	—	2,56	0,07	—	—	—	—	—	—	1242,82	12,72	1310,87	11,97	1595,15	13,32
700- 800	29,39	0,85	—	—	2,52	0,06	30,23	1,94	—	—	84,57	32,58	2705,29	27,68	3089,17	28,22	3383,61	28,24
800- 900	23,00	0,66	—	—	246,67	6,56	117,57	7,53	10,22	0,98	13,88	5,34	2308,83	23,63	2646,53	24,17	2875,63	24,00
900-1000	117,09	3,36	52,46	2,72	414,82	11,03	217,02	13,89	61,73	5,92	18,93	7,28	1254,73	12,84	1458,19	13,32	1506,04	12,57
1000-1100	272,27	7,82	70,38	3,64	694,29	18,47	327,24	20,95	225,62	21,65	20,20	7,77	646,54	6,62	753,39	6,88	831,52	6,94
1100-1200	447,98	12,87	49,90	2,58	728,32	19,38	234,35	15,00	278,16	26,70	41,65	16,02	144,78	1,48	119,28	1,82	209,37	1,75
1200-1300	435,88	12,53	449,65	23,26	568,36	15,12	509,24	32,60	136,95	13,14	17,67	6,80	113,78	1,16	129,49	1,18	137,06	1,14
1300-1400	132,34	3,80	255,05	13,20	692,11	18,41	101,56	6,50	203,59	19,54	42,91	16,50	10,43	0,11	18,28	0,17	23,33	0,20
1400-1500	175,65	5,05	263,81	13,65	354,06	9,42	9,93	0,64	71,81	6,89	20,19	7,76	2,51	0,03	2,51	0,02	7,55	0,06
1500-1600	287,31	8,26	367,41	19,00	50,17	1,34	14,86	0,95	33,34	3,20	—	—	2,51	0,03	2,51	0,02	7,55	0,06
1600-1700	180,73	5,19	136,11	7,04	—	—	—	—	15,40	1,48	—	—	—	—	—	—	—	—
1700-1800	216,49	6,22	128,69	6,66	—	—	—	—	5,18	0,50	—	—	—	—	—	—	—	—
1800-1900	232,98	6,69	47,33	2,45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1900-2000	355,85	10,23	75,61	3,91	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000-2100	326,94	9,39	17,08	0,89	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2100-2200	153,35	4,41	4,88	0,25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2200-2300	30,20	0,87	4,88	0,25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2300-2400	7,25	0,21	4,88	0,25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2400-2500	7,25	0,21	4,88	0,25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500-2600	31,44	0,90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Nel prospetto II sono riportati i dati che riguardano la distribuzione della precipitazione annua sui vari bacini del Compartimento: si rileva, dai valori esposti, come la distribuzione sui bacini dell'Isonzo e del Tagliamento risulti diversa rispetto agli altri bacini.

Sui primi infatti, solo su una limitatissima parte della superficie del bacino vengono registrate precipitazioni inferiori ai 1000 millimetri: su alcune zone inoltre vengono registrate le più alte precipitazioni della regione; sul bacino dell'Isonzo sul 52 % della superficie totale vengono registrate precipitazioni superiori ai 1500 mm., sul bacino del Tagliamento il 41 %.

Le più basse precipitazioni si riscontrano sulle stazioni del bacino dell'Adige, dove si nota un minimo di mm. 347,9 alla stazione di Naturno, in Val Venosta (nel 1928 il minimo regionale venne registrato a S. Geltrude, pure in Val Venosta, con mm. 467,6).

Dal confronto dei valori esposti nei prospetti considerati con i valori corrispondenti, verificatesi nell'anno precedente, si rilevano i notevoli scostamenti in difetto delle precipitazioni verificatesi nel 1929, specialmente nelle zone di massima piovosità della regione.

Anche il numero dei giorni piovosi risulta logicamente inferiore (vedi prospetti V e VI),

nel 1929, ai valori riscontrati nell' anno precedente. Il valore massimo viene registrato a Passo della Mauria, con giorni 131, il valore minimo ad Unie (isola di Unie), con giorni 42; valori molto bassi vengono pure registrati nella bassa pianura polesana.

PROSPETTO III — Massime precipitazioni annue registrate nel 1929.

BACINO	STAZIONE	Quantità di precipitazione in mm.
Piuca	Rifugio Gabr. d'Ann.	1945,9
Timavo Sup.	Ca' di Caccia . . .	[2000,0]
Isonzo	Uccea	2716,8
id.	Caporetto	2030,9
id.	Ca' di Caccia . . .	2153,4
id.	Musi	2760,8
Drava	Plezzo Piccolo. . .	1790,5
Tagliamento	Stolvizza	[2175,0]
id.	Alesso	2402,2
id.	S. Francesco . . .	2185,0
Livenza	Frasseneit	2133,7
id.	Rio Stavalins . . .	[2399,8]
id.	Cavasso Nuovo . .	[2100,9]
Piave	Cortina d'Ampezzo .	1246,7
id.	Fortogna	1466,2
id.	Milies	1516,3
Brenta	S. Martino di Castr.	1297,2
id.	Rubbio	1562,5
Bacchiglione	Pian delle Fugazze .	1764,8
id.	S. Antonio di Valli.	1466,8
Agno-Guà	Maltaure	1382,5
Adige	Tolle di Sopra. . .	1148,9
id.	Corvara	1288,2
id.	Luson	1631,1
id.	Rio Bianco	1213,0
id.	Passo di Rolle. . .	1515,7
id.	Piazze Pinè. . . .	1676,9
id.	Campo d'Albero . .	1578,4

PROSPETTO IV — Minime precipitazioni annue registrate nel 1929.

BACINO	STAZIONE	Quantità di precipitazione in mm.
Isole	Neresine	613,9
Arsa	Poglie	702,8
Dall' Arsa al Quieto	Valle d'Istria . . .	550,9
Isonzo	Circhina	[1100,0]
id.	Montesanto	1018,2
Drava	Sesto	813,5
Tagliamento	Forni Avoltri . . .	986,1
id.	S. Daniele	1172,5
Livenza	Formeniga	808,2
Piave	Cibiana	448,7 ?
id.	Caprile	856,7
Brenta	Enego	638,0
id.	Pedesalto	766,3
id.	Loria	805,3
Bacchiglione	Lastebasse	898,3
id.	Vicenza	788,5
Agno-Guà	Priabona	950,0
id.	Brogliano	871,1
id.	Cal di Guà	794,1
Adige	Glorenza	418,2
id.	Silandro	410,1
id.	Naturno	347,9
id.	Landro	408,3
id.	S. Lorenzo in Puster.	661,3
id.	Bolzano	636,9
id.	Fucine.	742,9
id.	Affi	610,0
id.	Soave	553,9

Nel prospetto VII i valori delle altezze medie annue di precipitazione, sui bacini montani dei principali corsi d'acqua della regione, relativi al 1929, vengono posti a confronto con i corrispondenti valori calcolati negli anni precedenti (periodo 1922-1928).

In tutti i bacini considerati i valori relativi al 1929 risultano i minimi del periodo considerato: vennero registrate precipitazioni inferiori di oltre il 20 % ai corrispondenti valori medi del periodo preso in esame. Rispetto ai massimi valori, raggiunti su tutti i bacini (ad eccezione dell' Agno-Guà) nel 1926, le precipitazioni del 1929 risultano circa la metà.

PROSPETTO V — Valori massimi del numero dei giorni piovosi dell'anno.

BACINO	STAZIONE	Numero dei giorni piovosi
Piuca	Bucuie	101
Dalla Fiumara all'Arsa	Abbazia	103
Isonzo	Chiapovano	121
id.	Musi	124
Drava	Plezzo-Piccolo . .	124
Tagliamento	Passo della Mauria .	**131**
id.	Pesariis	110
id.	Timau.	108
Pianura Isonzo Tagliamento	Moruzzo	92
id.	Rivotta	94
Livenza	Bosco Cansiglio . .	109
id.	Cimolais	111
Piave	Misurina	125
id.	Arabba	120
Pian. Tagliamento Piave	S. Vito al Tagliam. .	92
Brenta	S. Martino di Castrozza . .	124
id.	Sasso d'Asiago . .	114
Pian. Piave Brenta	Castelfranco Veneto	84 ?
Bacchiglione	Pian delle Fugazze .	122
Agno-Guà	Valdagno	109
Adige	Roia	94
id.	Ridanna	116
id.	Passo di Campolongo	116
id.	Passo di Rolle. . .	125
id.	Campo d'Albero . .	117
Pian. fra Brenta e Po	Longare	84
id.	Legnago	79
id.	Chiaviconi di Loreo	81

PROSPETTO VI — Valori minimi del numero dei giorni piovosi dell'anno.

BACINO	STAZIONE	Numero dei giorni piovosi
Isole	Unie	42
Dal Quieto al Risano	S. Lorenzo di Daila	52
Isonzo	Flaipano	65 ?
id.	S. Lorenzo di Nebola	75
Drava	Camporosso in Valcanale . .	85
Tagliamento	Saletto di Raccolana	50 ?
id.	Spilimbergo. . . .	76
Pianura fra Isonzo e Tagliamento	Rivarotta.	61
Livenza	Campone	56 ?
Piave	Borca	75
id.	Fener	60
Pianura fra Tagliamento e Piave	Fontanelle	64
id.	S. Giorgio di Livenza	59
Brenta	Enego	71 ?
id.	Loria	61
Pian. fra Piave e Brenta	Mestre	63 ?
id.	Cavallino.	65
Bacchiglione	Isola Vicentina . .	68
Agno-Guà	Cal di Guà	78
Adige	Bagni Lad	50
id.	Andriano.	51
id.	Belluno Veronese .	58
id.	Grezzana	61
Pianura fra Brenta e Po	Lozzo Atestino . .	61
id.	Cona	48
id.	Badia Polesine . .	46

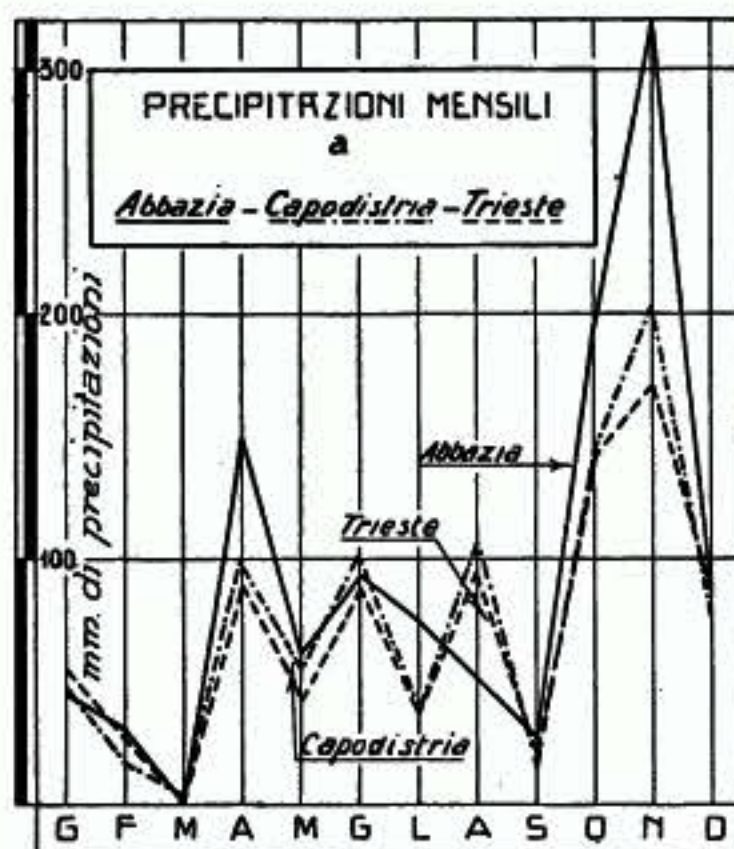
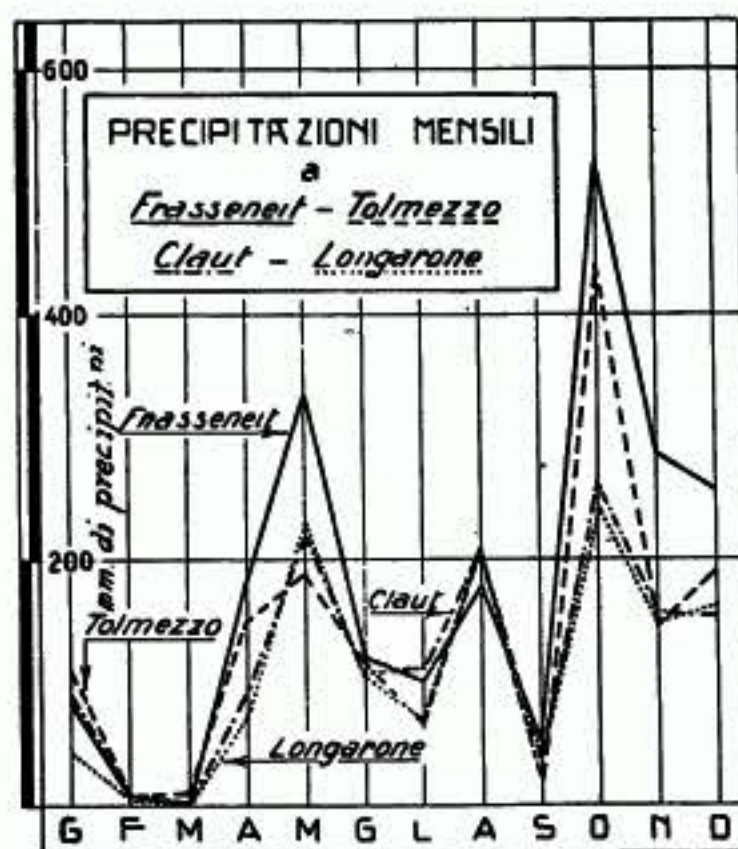
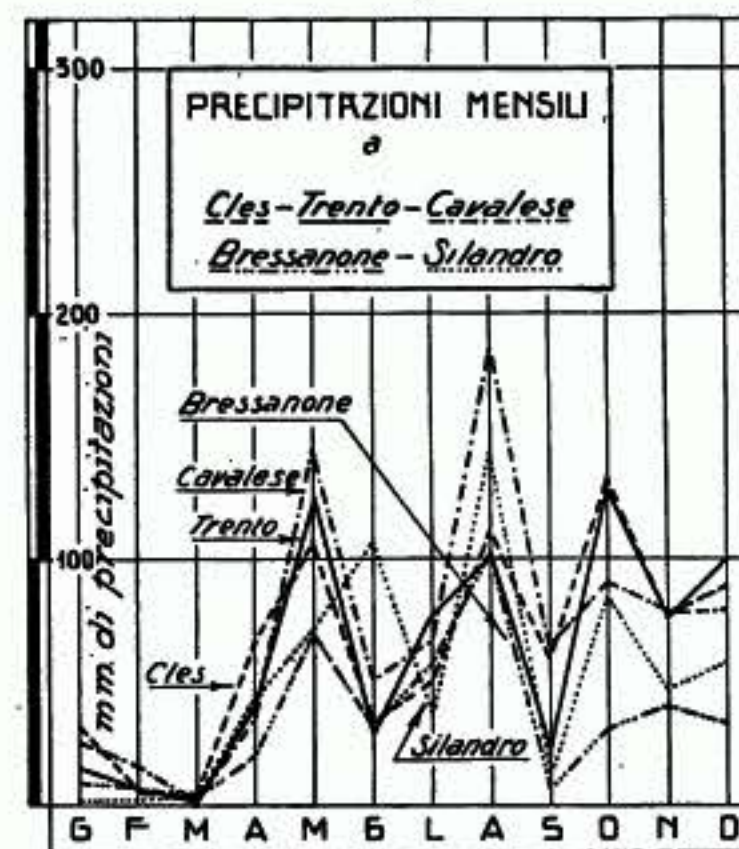
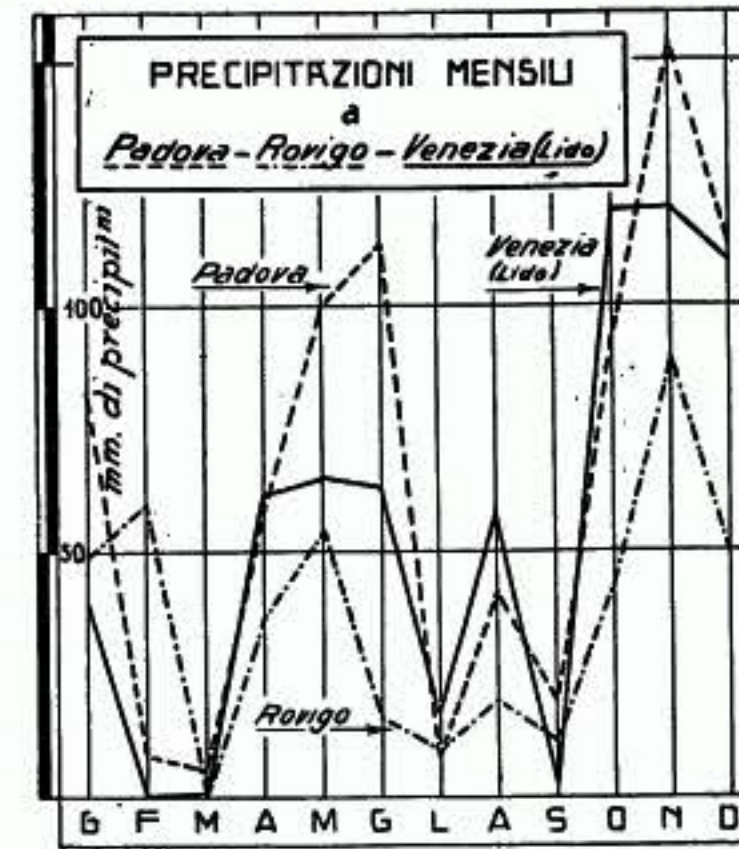
Dal prospetto seguente risultano evidenti le notevoli oscillazioni, delle altezze di precipitazione media nei diversi anni.

Prospetto VII.

Precipitazioni medie annue.

ANNO	ISONZO intero bacino	TAGLIAMENTO a VENZONE	PIAVE a NERVESA	BRENTA a SARSON	BACCHIGLIONE intero bacino super. a q. 100	AGNO - GUÀ a LONIGO	ADIGE a TRENTO
	Superficie kmq. 3480	Superficie kmq. 1983	Superficie kmq. 3750	Superficie kmq. 1562	Superficie kmq. 1042	Superficie kmq. 260	Superficie kmq. 9771
1922	2157,1	1964,6	1357,7	1340,2	1607,1	*1850,7*	940,7
1923	2241,3	2077,2	1441,9	1340,0	1477,7	1394,7	867,1
1924	1826,5	1808,7	1376,7	1257,3	1553,5	1821,8	876,8
1925	2430,6	2363,4	1458,2	1338,8	1697,7	1410,2	931,4
1926	*2836,4*	*2795,2*	*1935,2*	*1902,2*	*2366,6*	1688,8	*1268,5*
1927	2255,0	2408,9	1467,6	1413,4	1538,3	1452,2	979,5
1928	1972,3	2169,1	1657,1	1635,5	1861,9	1787,1	1045,7
1929	**1545,6**	**1450,7**	**1173,8**	**1122,3**	**1209,6**	**1044,6**	**784,6**
Valori medi del periodo	2158,1	2112,7	1483,5	1426,2	1668,1	1493,7	956,8
Valore massimo espresso in % del valore medio	131,4	131,2	131,8	133,4	141,9	123,9	132,5
Valore minimo espresso in % del valore medio	71,5	68,1	79,1	78,7	72,5	69,9	82,0

c) Distribuzione delle precipitazioni nell'anno.

Nei diagrammi delle fig. 288 - 293 vengono riprodotti gli andamenti delle precipitazioni mensili registrate in alcune stazioni, opportunemente scelte e divise nei seguenti gruppi:

1. — Abbazia, Capo d'Istria e Trieste;
2. — Frasseneit, Tolmezzo, Claut e Longarone;
3. — Cortina d'Ampezzo, Garès, Caprile e S. Stefano;
4. — Foza, S. Antonio di Valli e Schio;
5. — Cles, Trento, Cavalese, Bressanone e Silandro;
6. — Padova, Rovigo e Venezia (Lido).

Mentre per le stazioni dell'Istria (gruppo I), della pianura fra Piave e Po (gruppo VI) e per le stazioni del gruppo II, si rileva dai diagrammi che le massime precipitazioni mensili si verificano in Novembre e risultano, in detto mese, notevolmente superiori ai massimi registrati nei

Fig. 288

Fig. 289

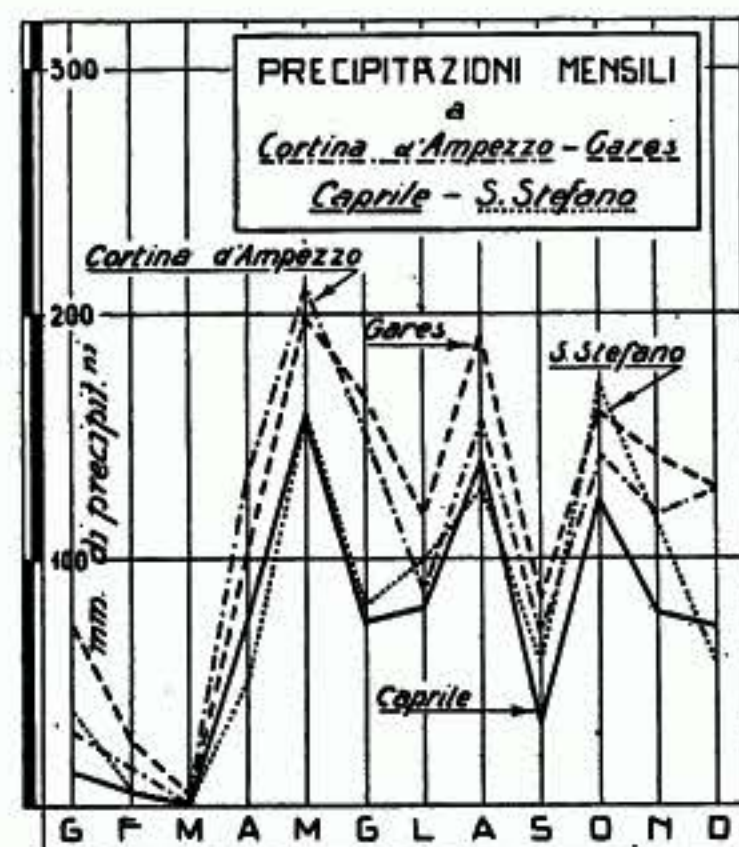



Fig. 290

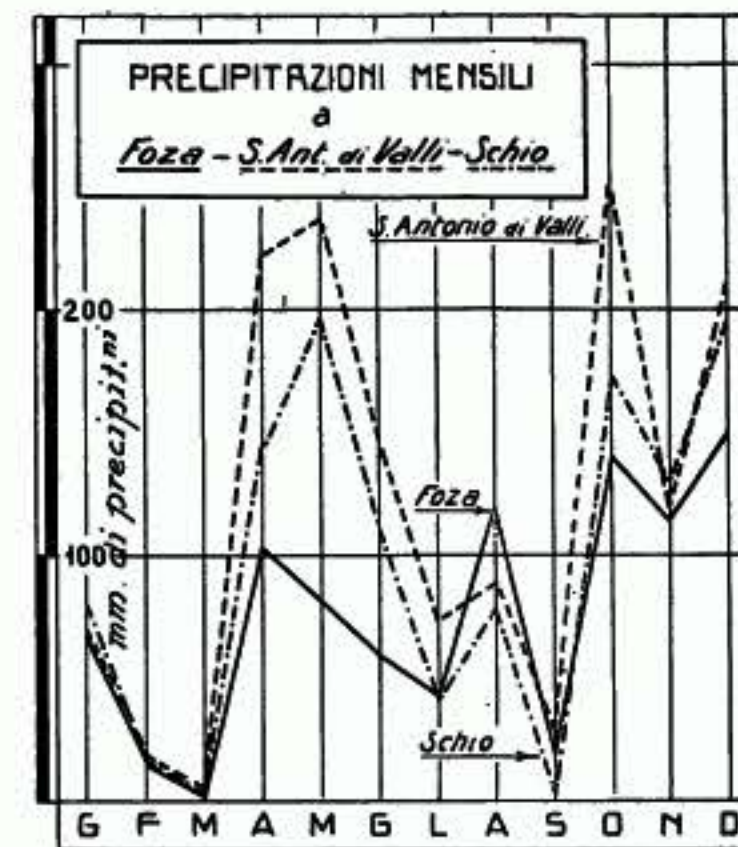



Fig. 291

Fig. 292

Fig. 293

mesi primaverili-estivi e nel mese di Agosto, per le altre stazioni si nota invece che i massimi primaverili ed autunnali non differiscono notevolmente fra loro; per le stazioni dell'Adige si rileva anzi che i totali mensili di Agosto risultano i più elevati.

Nel prospetto VIII è invece riportato il massimo valore mensile registrato dalle stazioni dei diversi bacini montani: i totali mensili sono pure espressi in percento della precipitazione totale annua. Si rileva che i mesi di massima piovosità risultano, nei diversi bacini, generalmente Ottobre-Novembre oppure Maggio-Aprile. I valori percentuali oscillano tra un massimo di 30,0 % (a Tramonti di Sotto) ed un minimo di 17,5 % a Piazze Pinè.

Precipitazioni medie mensili (espresse in percentuali delle precipitazioni annue)

ABBAZIA — TRIESTE — CAVE del PREDIL — CA' di CACCIA

Anno 1929 —— —.—.— Trentennio 1886 - 1915

GORIZIA — IDRIA — CENEDA — MANIAGO

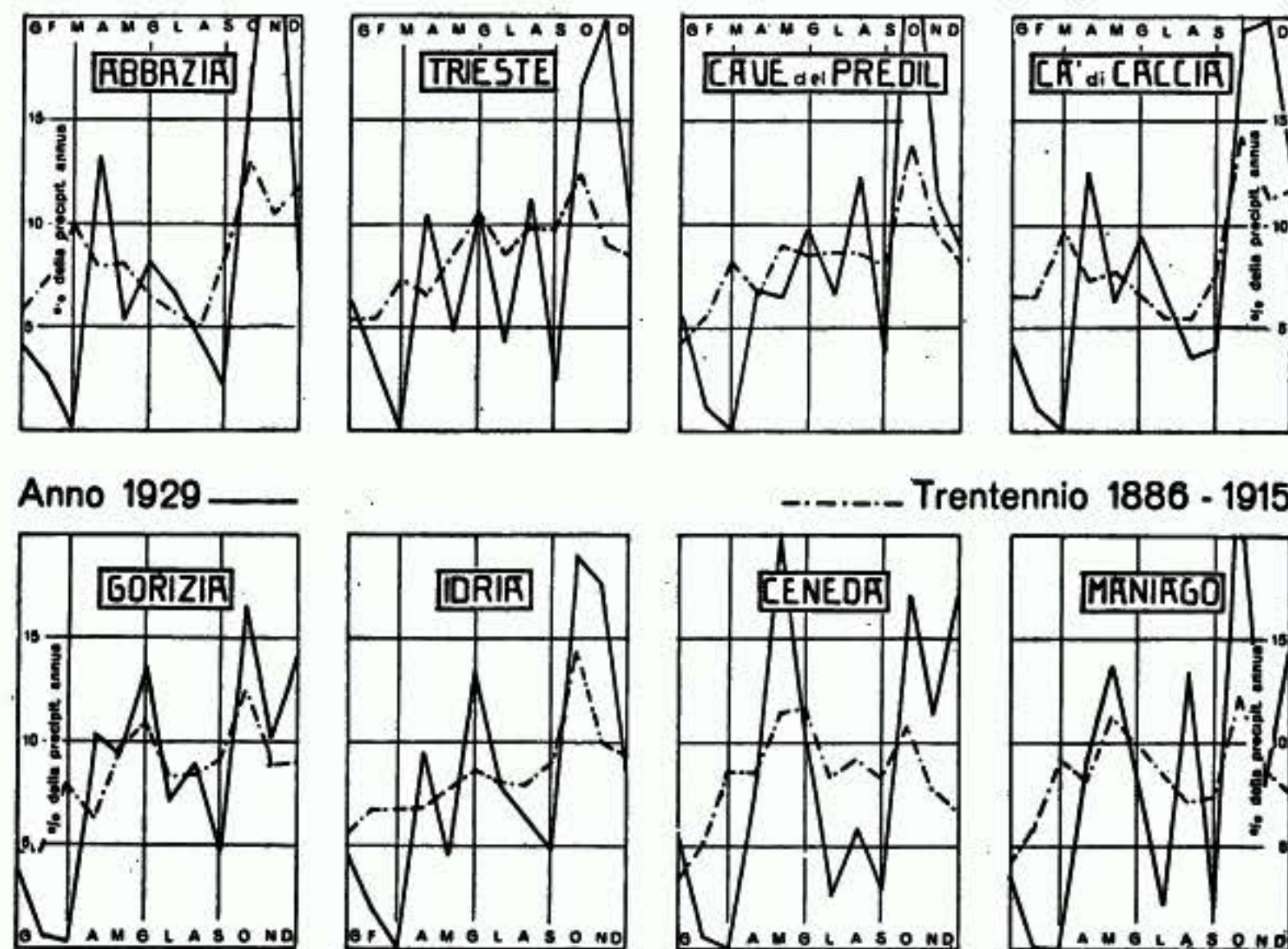



FIG. 294

Nelle figg. 294-296, per alcune stazioni, le precipitazioni mensili del 1929, espresse in percentuale della precipitazione annua, sono poste a confronto con i corrispondenti valori medi del trentennio 1886-1915.

Dall'esame dei diagrammi risulta che nel 1929, gli andamenti mensili presentano, rispetto all'andamento medio, sensibili scostamenti, che risultano maggiormente accentuati nei mesi normalmente di minore piovosità. I valori percentuali dei mesi di Marzo, Luglio e Settembre risultano infatti notevolmente inferiori ai corrispondenti valori medi. Sensibili scostamenti dall'andamento medio si rilevano pure per i mesi a forte piovosità che presentano, rispetto al totale annuo, valori percentuali più elevati.

Meno accentuati invece risultano, com'è naturale, gli scostamenti fra l'andamento stagionale delle precipitazioni nel 1929 e l'andamento medio stagionale del periodo 1886-1915 (vedi prospetto IX).

I più notevoli scostamenti si notano per l'inverno, che risulta nel 1929 eccezionalmente scarso di precipitazioni.

Prospetto VIII. Massime precipitazioni mensili nei diversi bacini.

Bacino	Stazione	Precipitazione mensile massima		Precipitazione annua 1929	Rapporto in %
		Mese	mm.		
Isole	Dragosetti	Novembre	301,6	1339,8	22,5
Pinca	Giursici	id.	369,7	1249,8	29,6
Dalla Fiumara all'Arsa	Monte Maggiore	id.	379,3	1517,9	25,0
Arsa	Lupogliano	id.	262,4	1158,5	22,7
Dall'Arsa al Quieto	S. Pietro in Selva	id.	249,2	[980,5]	25,4
Quieto	Montona	id.	218,7	917,2	23,8
Dal Quieto al Risano	S. Lorenzo di Daila	Dicembre	212,9 ?	969,8 ?	22,0
Timavo	Ca' di Caccia	Ottobre	512,2	[2000,0]	25,6
Dal Risano all'Isonzo	Vodizze di Castelnuovo	Novembre	350,0	1339,1	26,1
Isonzo	Musi	Ottobre	682,0	2760,8	24,7
Drava	Cave del Predil	id.	471,6	2244,5	21,0
Tagliamento	S. Francesco	id.	587,8	2185,0	26,9
Livenza	Tramonti di Sotto	id.	614,7	2051,2	**30,0**
Piave	Passo S. Boldo	Maggio	362,0	1439,3	25,2
Brenta	Castelcucco	Dicembre	321,1	1371,5	23,4
Bacchiglione	Pian delle Fugazze	Ottobre	333,8	1764,8	18,9
Agno Guà	Lambre D'Agni	Aprile	252,7 ?	1326,5 ?	19,0
Alto Adige	Luson	Maggio	362,5 ?	1631,1 ?	22,2
Medio e Basso Adige	Piazze Pinè	id.	292,9	1676,9	*17,5*

Precipitazioni medie mensili (espresse in percentuali delle precipitazioni annue)

BELLUNO — UDINE — BASSANO — VALLI di PASUBIO

Anno 1929 —— —.—.— Trentennio 1886 - 1915

SCHIO — VICENZA — MONTE MARIA — DOBBIACO

FIG. 295

Precipitazioni medie mensili (espresse in percentuali delle precipitazioni annue)

Anno 1929 ———   —·—·— Trentennio 1886 - 1915

Fig. 296

Dai grafici alle figg. 297-298 si rileva infatti che la sola stazione di Rovigo presenta nel 1929 il valore invernale (espresso in % del valore annuo) superiore al corrispondente valore medio; la stessa stazione presenta invece, a differenza di quasi tutte le altre stazioni, il valore estivo inferiore al valore medio. Nelle altre stagioni gli scostamenti sono meno forti.

Nel prospetto IX sono raccolti i valori delle precipitazioni stagionali del 1929 ed i valori medi del periodo 1886-1915 (espressi in percentuale del totale annuo), in base ai quali vennero tracciati i diagrammi alle figg. 297-298.

Fig. 297

Fig. 298

Prospetto IX. Precipitazioni stagionali (espresse in percentuale dei totali annui)

STAZIONE	Media 1886 - 1915				Anno 1929			
	Inv.	Prim.	Est.	Aut.	Inv.	Prim.	Est.	Aut.
Abbazia	25,0	26,0	*17,1*	**31,9**	*15,1*	18,6	19,3	**47,8**
Trieste	*19,1*	22,2	27,8	**30,9**	*15,2*	15,6	25,7	**39,0**
Cave del Predil	*18,2*	23,8	26,0	**32,0**	*9,0*	13,3	28,9	**42,0**
Ca' di Caccia	23,8	25,0	*20,6*	**30,6**	*14,1*	29,1	19,3	**43,7**
Gorizia	*18,4*	23,8	27,5	**30,3**	*13,0*	20,2	29,6	**31,7**
Belluno	*16,4*	27,8	**29,4**	26,4	*7,5*	28,5	**28,8**	28,5
Bassano	*17,6*	**28,8**	26,2	27,4	*12,8*	**29,6**	19,2	24,0
Schio	*18,1*	28,8	24,2	**28,9**	*11,5*	**29,3**	19,5	26,2
Monte Maria	*15,9*	20,8	**36,1**	27,2	*5,3*	16,6	**48,6**	16,8
Dobbiaco	*13,0*	23,8	**39,3**	23,9	*5,2*	21,6	28,2	**28,8**
Bressanone	*10,0*	20,7	**43,6**	25,7	*4,1*	19,3	**46,9**	23,6
Bolzano (Gries)	*12,5*	23,2	**35,4**	28,9	*7,3*	21,4	**36,0**	26,7
Cavalese	*13,3*	25,2	**34,4**	27,1	*7,4*	21,7	**36,2**	27,9
Trento	*16,0*	27,0	25,4	**31,6**	*6,1*	23,0	28,5	**31,6**
Padova	*18,5*	**28,3**	25,4	27,8	*17,5*	20,8	20,3	**33,4**
Rovigo	*17,7*	27,7	23,2	**31,4**	28,4	20,7	*10,5*	**32,8**

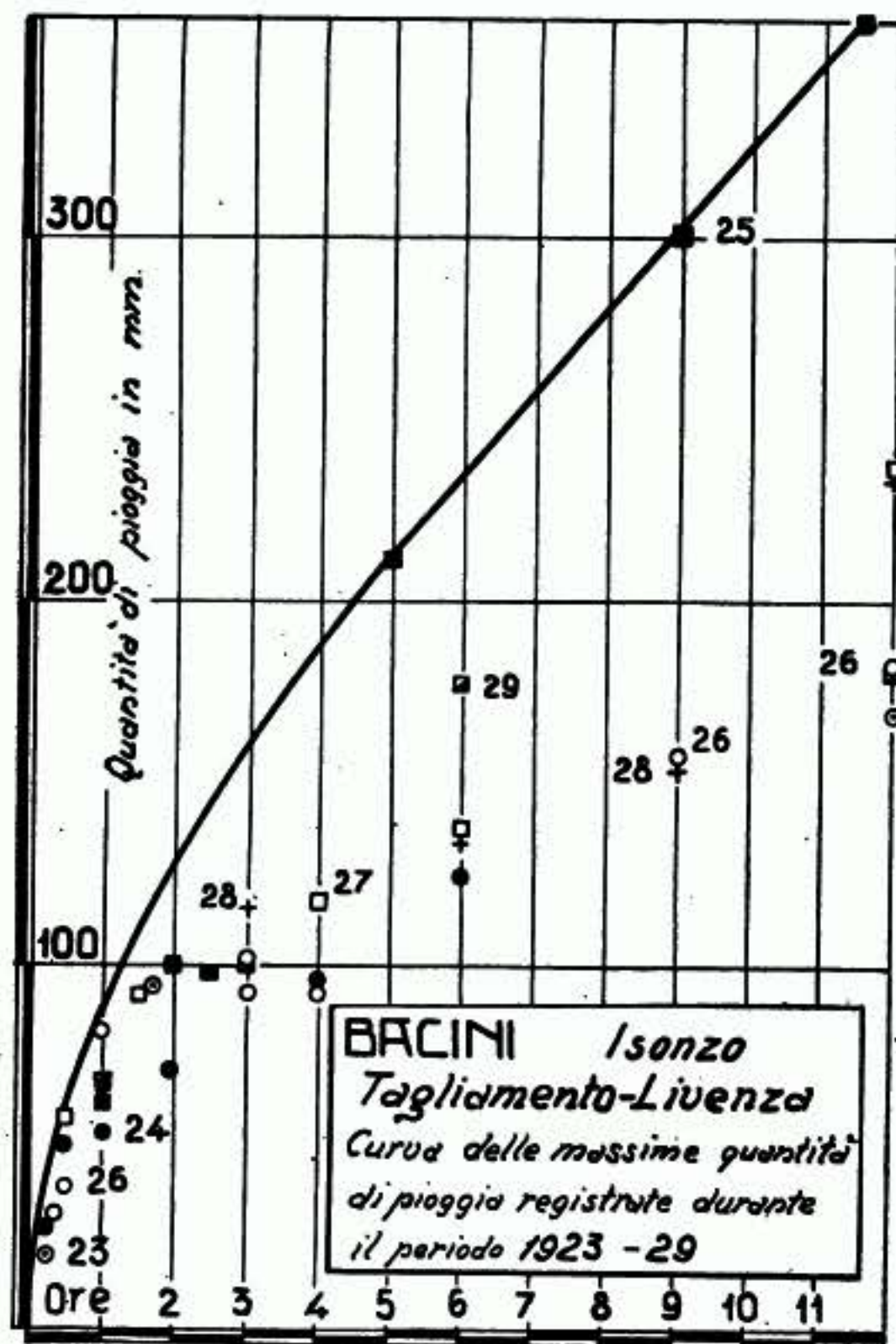
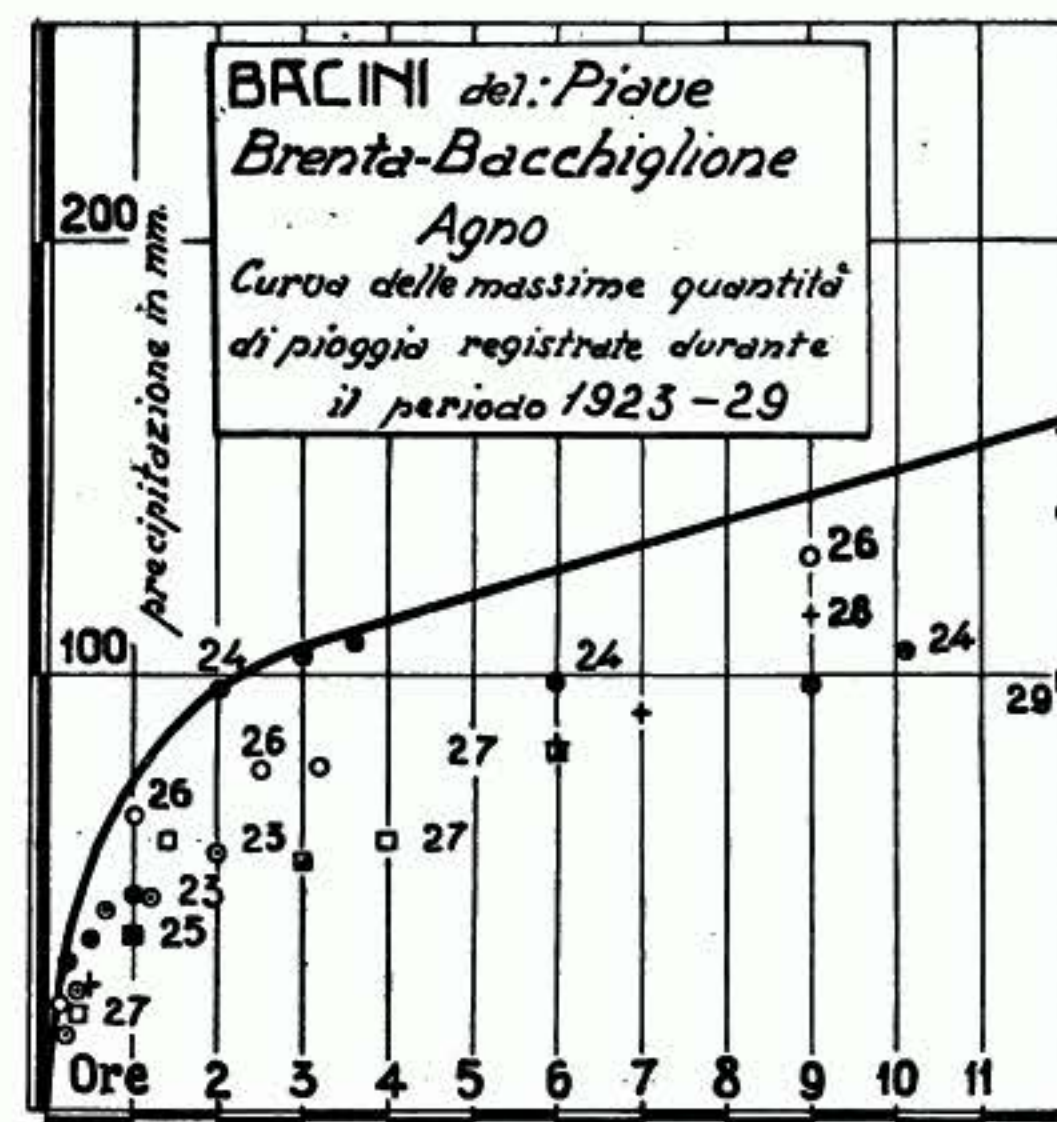
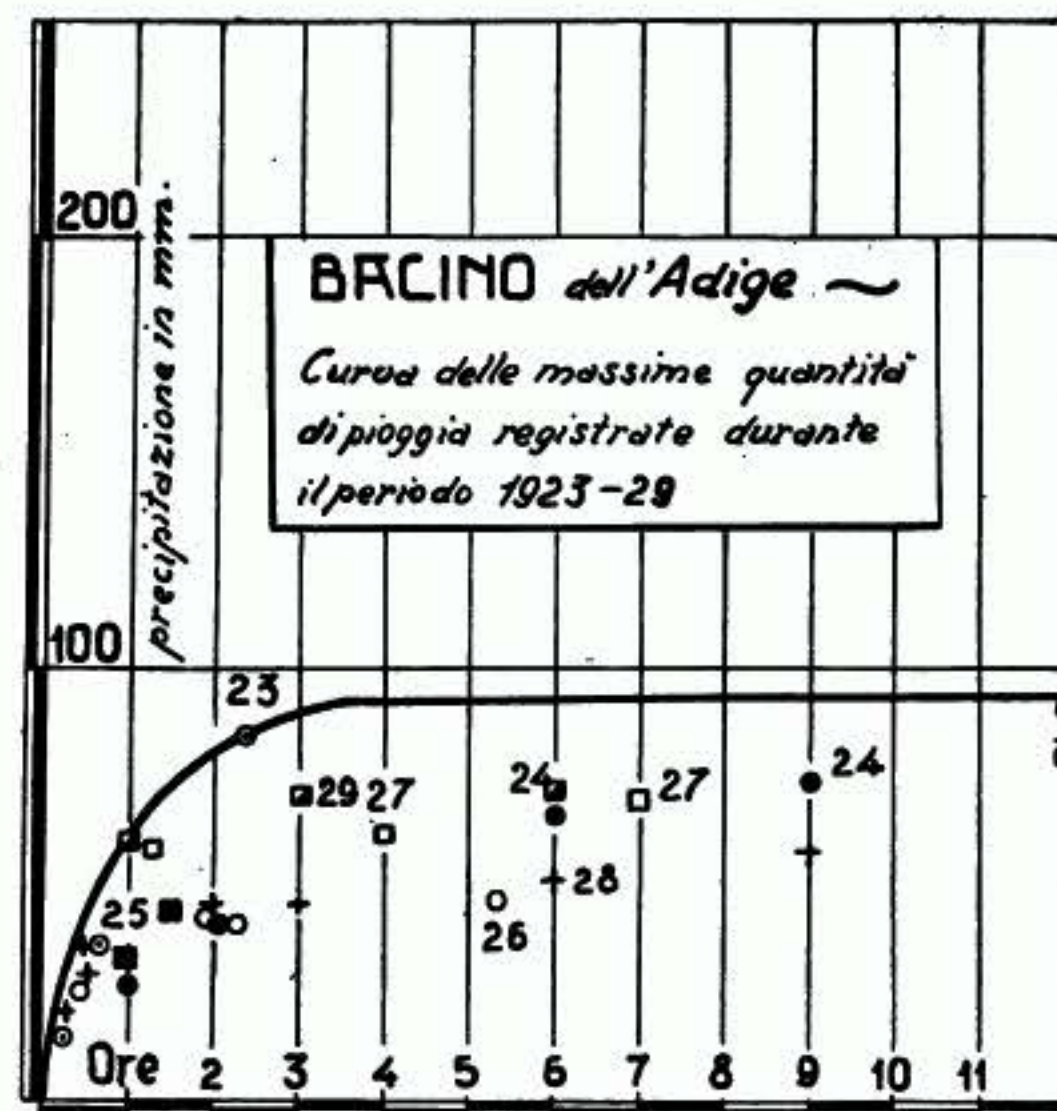
d) **Piogge intense.**

Non essendosi verificate nel 1929 precipitazioni di rilevante intensità, specialmente in rapporto alla loro durata, non si è creduto opportuno illustrare, come negli anni precedenti, l'andamento delle più forti precipitazioni verificatesi durante l'anno.

Dalle curve d'inviluppo delle massime quantità di pioggia, relative a periodi di osservazione di più anni e che riguardano i diversi bacini montani dei corsi d'acqua della regione, si rileva infatti che i valori relativi al 1929 risultano molto al di sotto delle curve e sono fra i più bassi di quelli osservati durante i periodi presi in esame.

Fig. 299

Fig. 300

Fig. 301

I grafici a figg. 299-301 riproducono le curve d'inviluppo delle massime quantità di pioggia con durata da 1 a 12 ore consecutive, registrate dalle stazioni distribuite in tre gruppi di bacini: 1°) Isonzo, Tagliamento, Livenza; 2°) Piave, Brenta, Bacchiglione, Agno-Guà; 3°) Adige. Per il tracciamento delle curve vennero considerati anche i valori massimi registrati da quelle stazioni che non hanno funzionato con continuità durante i periodi presi in esame.

Dal confronto dei grafici risulta che i più alti valori delle massime quantità di pioggia si verificano sui bacini situati nella parte orientale della regione e vanno diminuendo procedendo verso la parte occidentale. Tale andamento è presentato pure dai valori relativi al 1929.

Le massime precipitazioni, con durata di 12 ore consecutive, risultano:

sui bacini dell'Isonzo, del Tagliamento e della Livenza: mm. 361,6 (registrati ad Ampezzo nel 1925);

sui bacini del Piave, del Brenta, del Bacchiglione e dell'Agno-Guà: mm. 157,0 (registrati a Ceolati nel 1928); sul Bacino dell'Adige mm. 91,6 (registrati a Passo di Rolle nel 1926).

Nei grafici alle figg. 302-304 vengono inoltre riprodotte le curve d'inviluppo delle massime quantità di pioggia per periodi da 1 a 30 giorni consecutivi, registrati nel periodo 1924-1929 sui diversi bacini.

BACINI del ISONZO – TAGLIAMENTO – LIVENZA
Curva d'inviluppo delle massime quantità di precipitazioni per periodi da 1 a 30 giorni (1924 - 29)

FIG. 302

BACINO dell'ADIGE
Curva d'inviluppo delle massime quantità di precipitazioni per periodi da 1 a 30 giorni (1924 - 29)

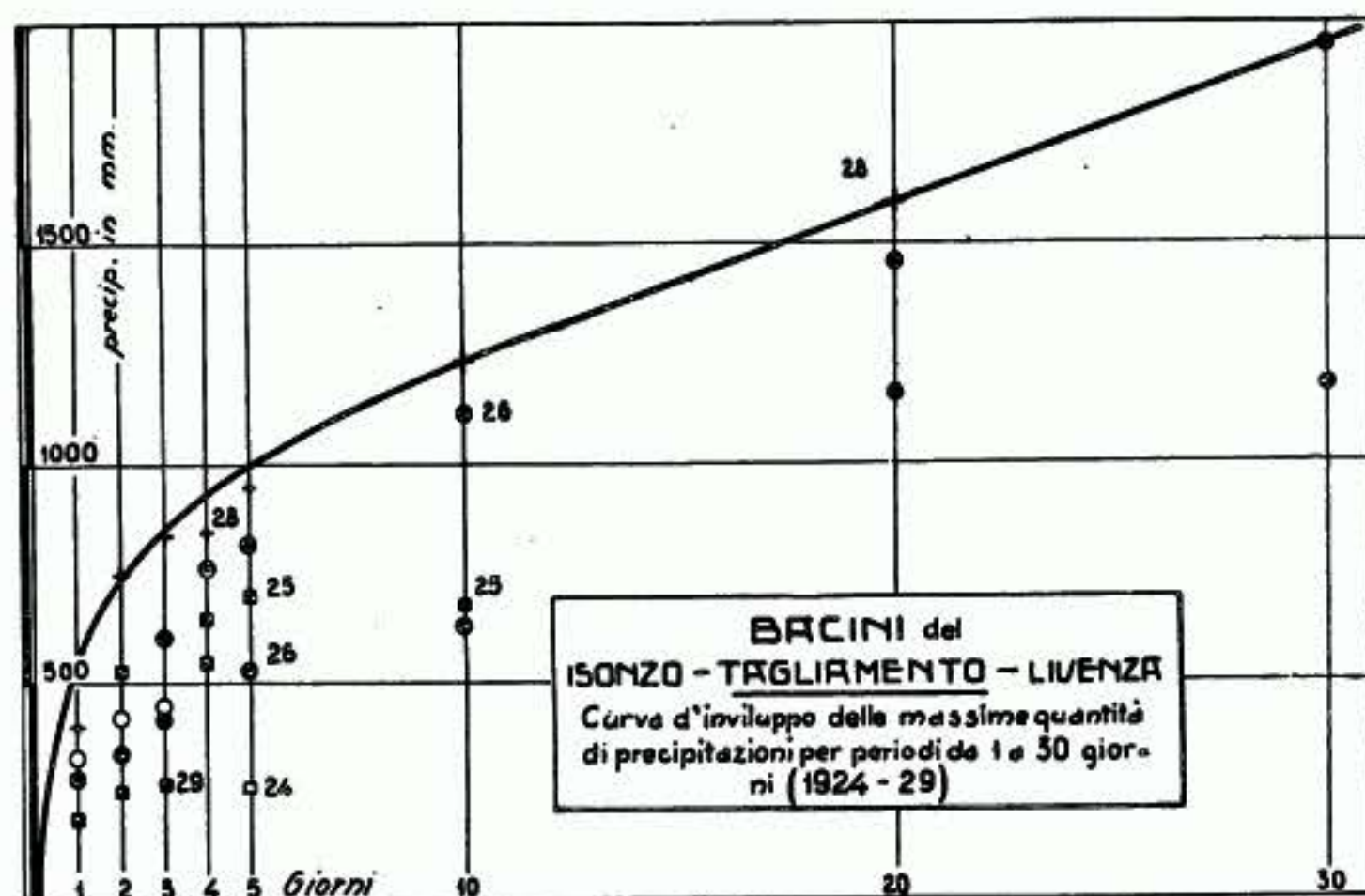
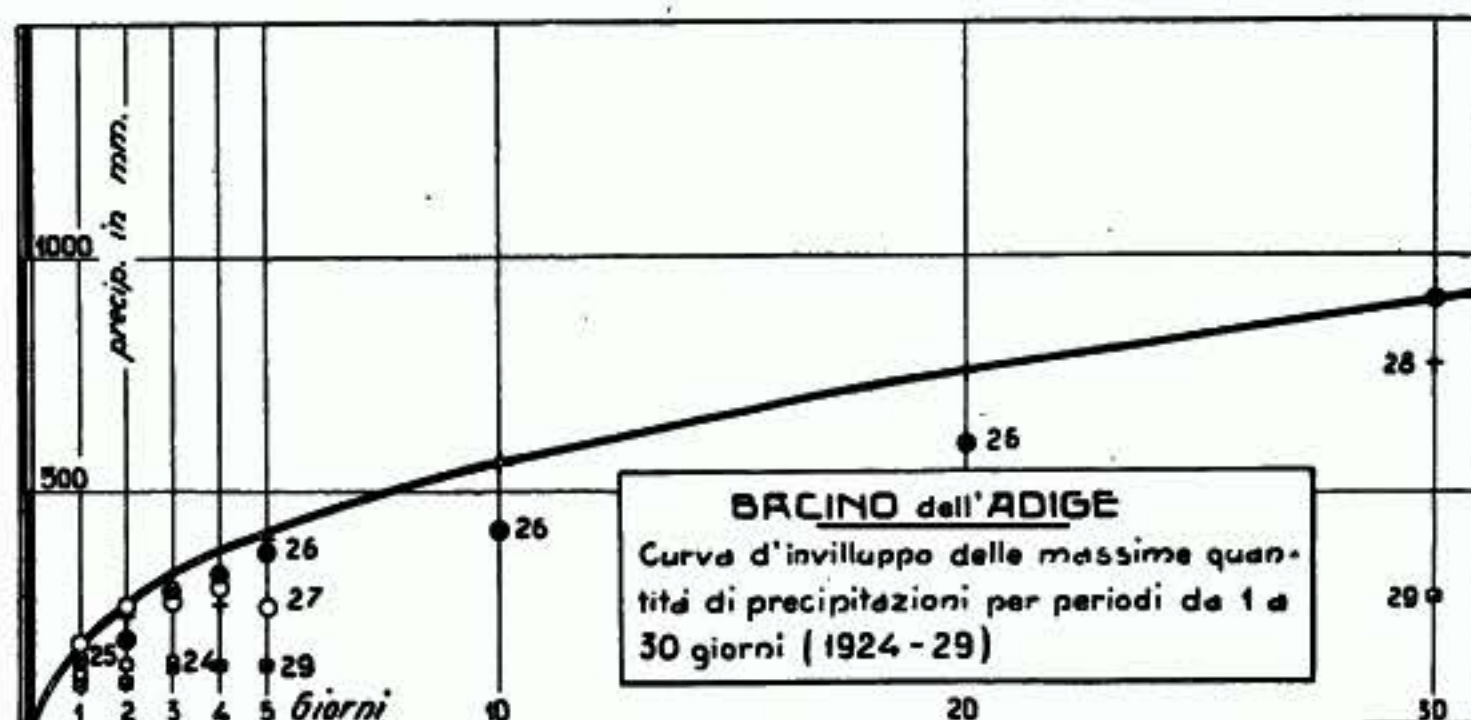



FIG. 303

I dati relativi vennero ricavati dalla tabella VI della Sezione B " Pluviometria „ della presente pubblicazione e dalla corrispondente tabella degli annali idrologici degli anni precedenti.

BACINI del PIAVE-BRENTA-BACCHIGLIONE-AGNO
Curva d'inviluppo delle massime quantità di precipitazioni per periodi da 1 a 30 giorni (1924 - 29)

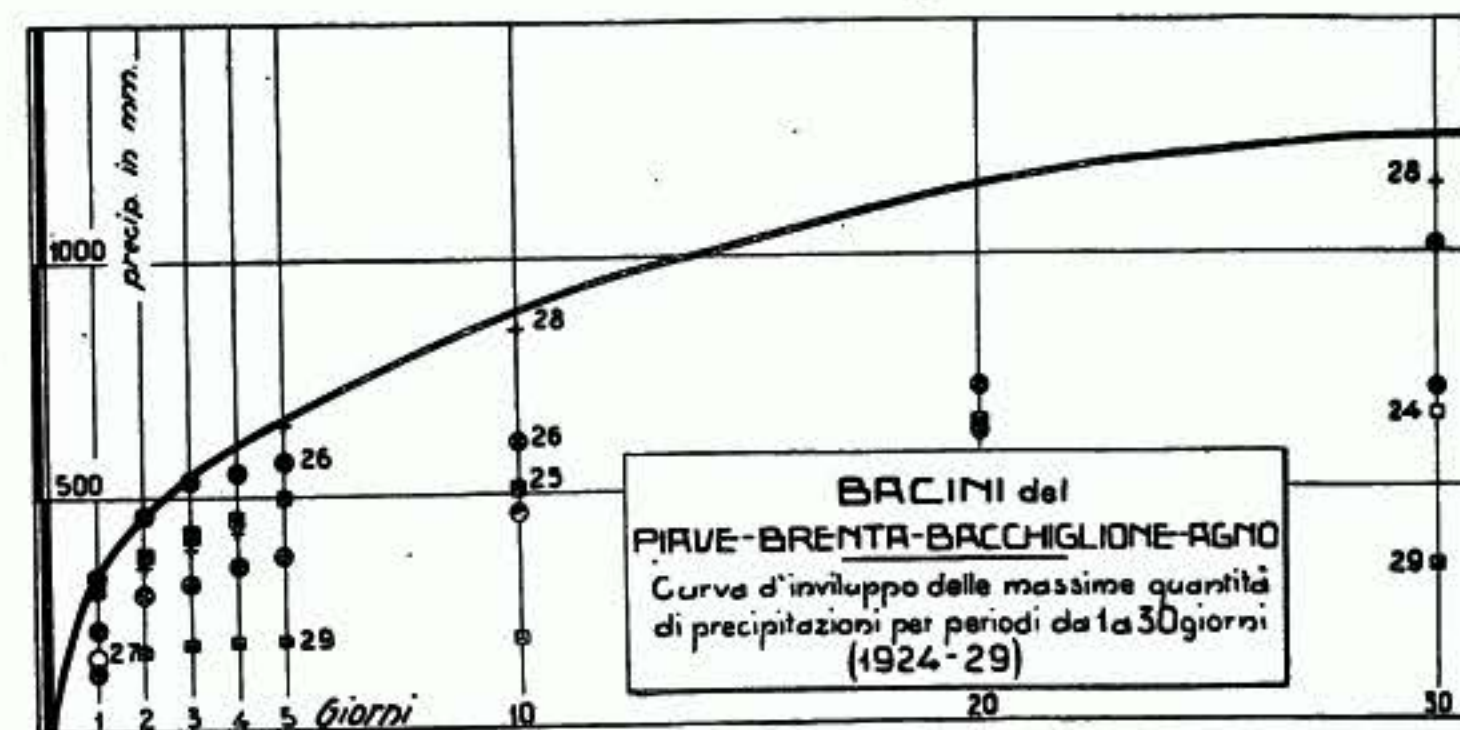



FIG. 304

e) Giorni consecutivi con precipitazione nulla o molto bassa.

Nella tabella VII della Sezione B " Pluviometria „, per alcune stazioni, sono riportati i valori delle durate (espresse in giorni) dei periodi più lunghi dell'anno, durante i quali non si sono verificate precipitazioni e delle durate dei periodi più lunghi durante i quali vennero misurate precipitazioni inferiori rispettivamente a mm. 15 ed a mm. 45.

I grafici alle figg. 305 - 307 riproducono le curve d'inviluppo delle massime durate dei periodi con precipitazioni nulle od inferiori a mm. 15 e 45, riscontrate in tre gruppi di stazioni, distribuite rispettivamente nelle pianure:

1° — fra Isonzo e Piave (fig. 305);
2° — fra Piave ed Adige (fig. 306);
3° — fra Adige e Po (fig. 307).

Si rileva dai grafici che le durate dei singoli periodi risultano superiori per le stazioni del 3° gruppo, situate sulla bassa pianura polesana. A Ficarolo vengono registrati i valori massimi, e precisamente: giorni 69 consecutivi con precipitazione nulla; giorni 102 consecutivi, con un totale di precipitazioni inferiori a 15 mm. e giorni 156 consecutivi, con un totale di precipitazioni inferiori a 45 mm.

Negli stessi grafici sono pure riprodotte le curve d'inviluppo analoghe a quelle annue ma relative al periodo Aprile-Settembre, nel quale semestre è generalmente praticata l'irrigazione.

Tali curve pongono in evidenza la durata dei periodi particolarmente critici per l'irrigazione; per la scarsezza delle precipitazioni meteoriche, che si verificano durante tali periodi, maggiormente occorre provvedere infatti agli adacquamenti necessari mediante le risorse idriche disponibili.

Le curve relative al semestre risultano, nel grafico, al di sotto delle corrispondenti curve annue. Le massime durate dei periodi considerati vengono ancora registrati sulla bassa pianura polesana. Durante il semestre irriguo, per la stazione di Ficarolo si hanno i seguenti valori massimi: giorni 48 consecutivi con precipitazione nulla; giorni 92 consecutivi, con un totale di precipitazioni inferiori a 15 mm. e giorni 156 consecutivi, con un totale di precipitazioni inferiori a 45 mm.

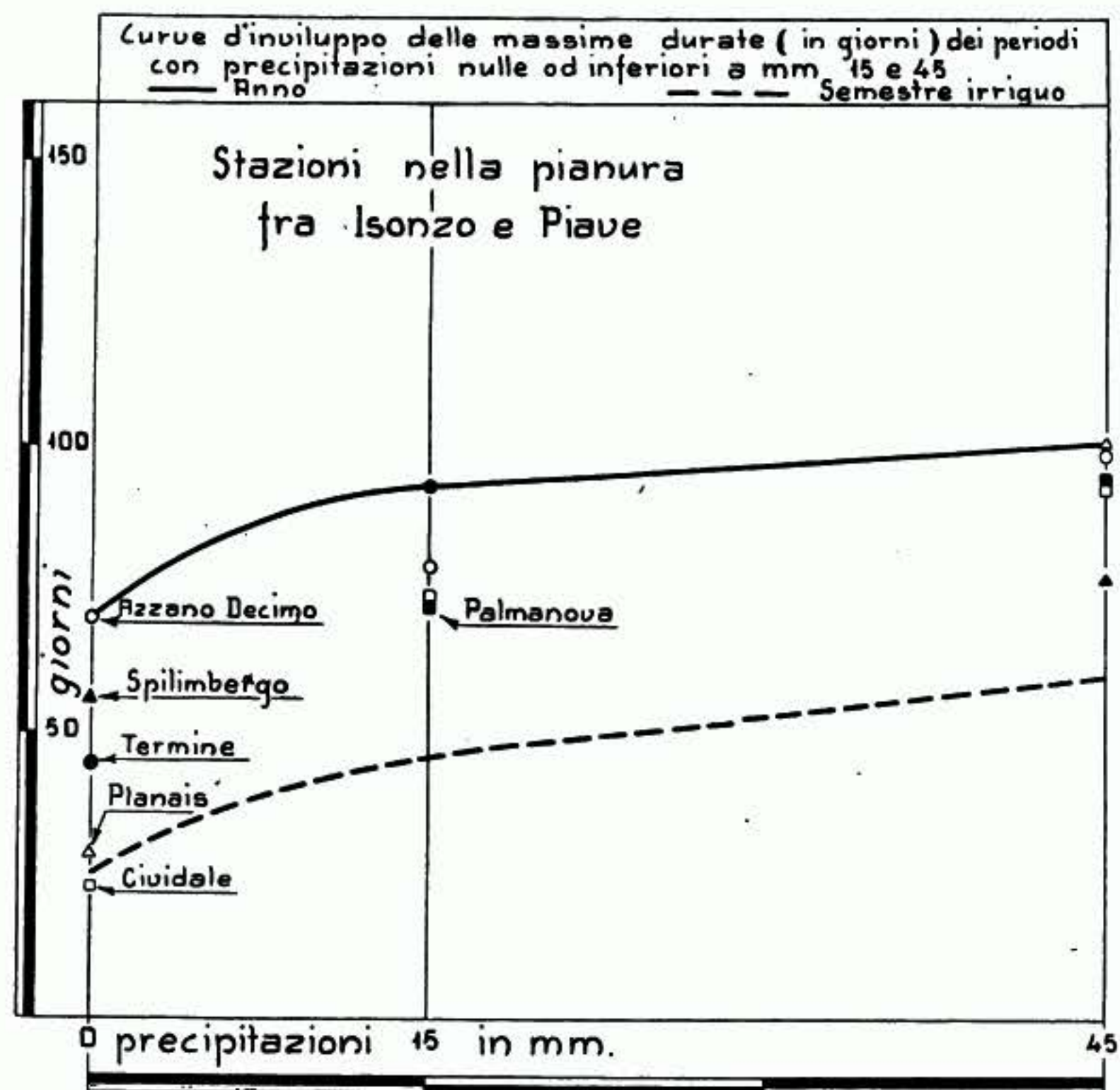



Fig. 307

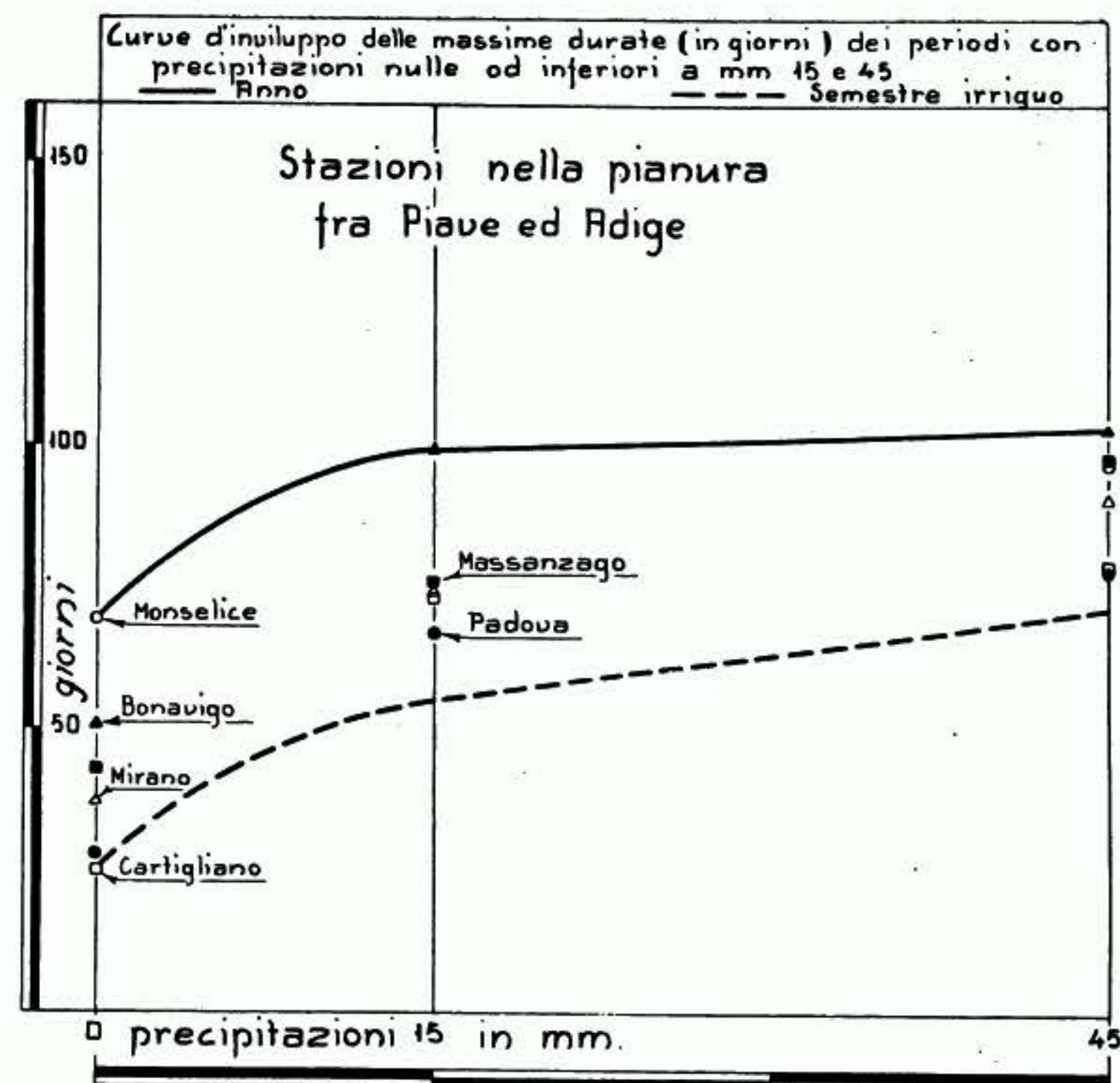
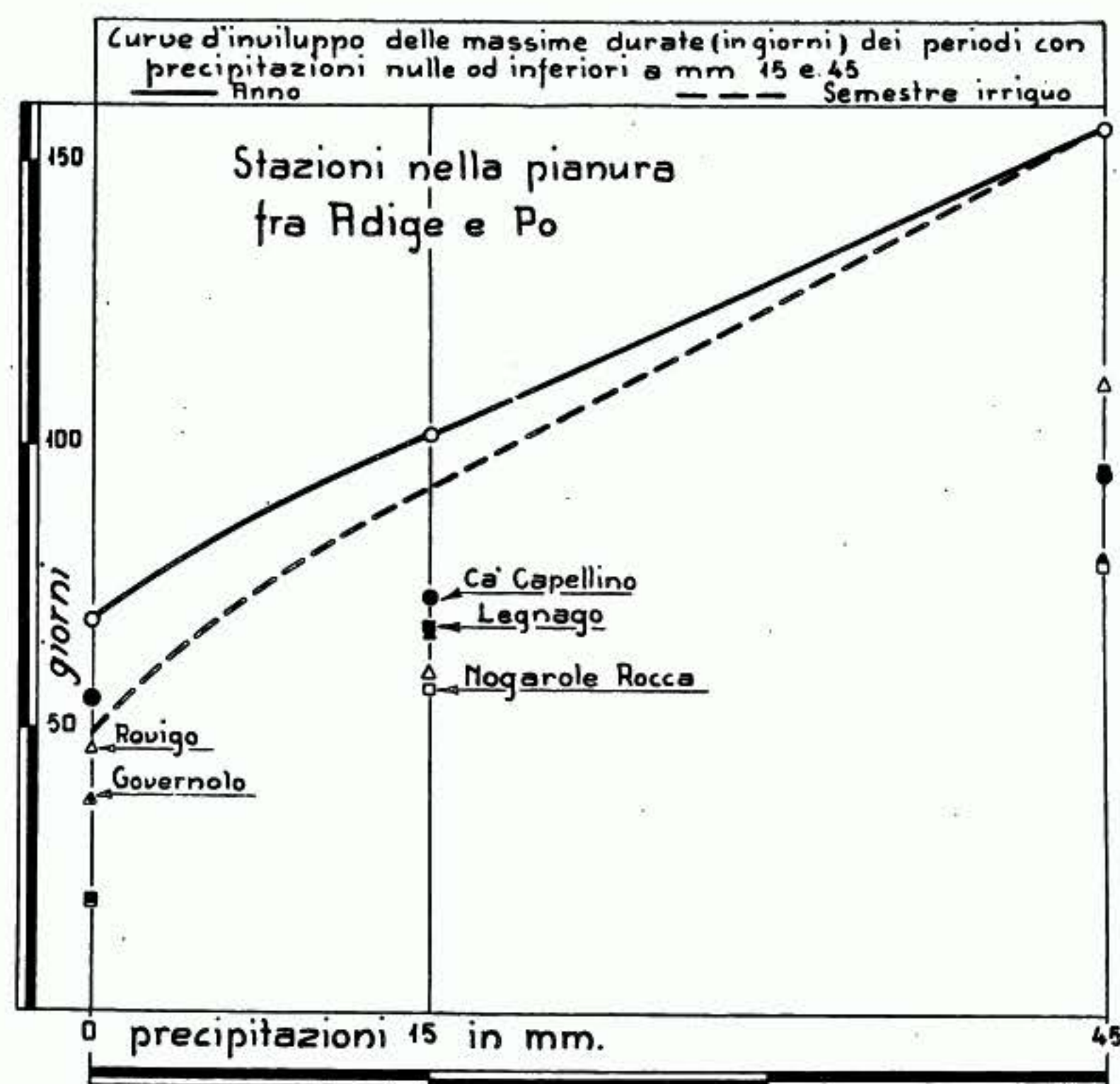
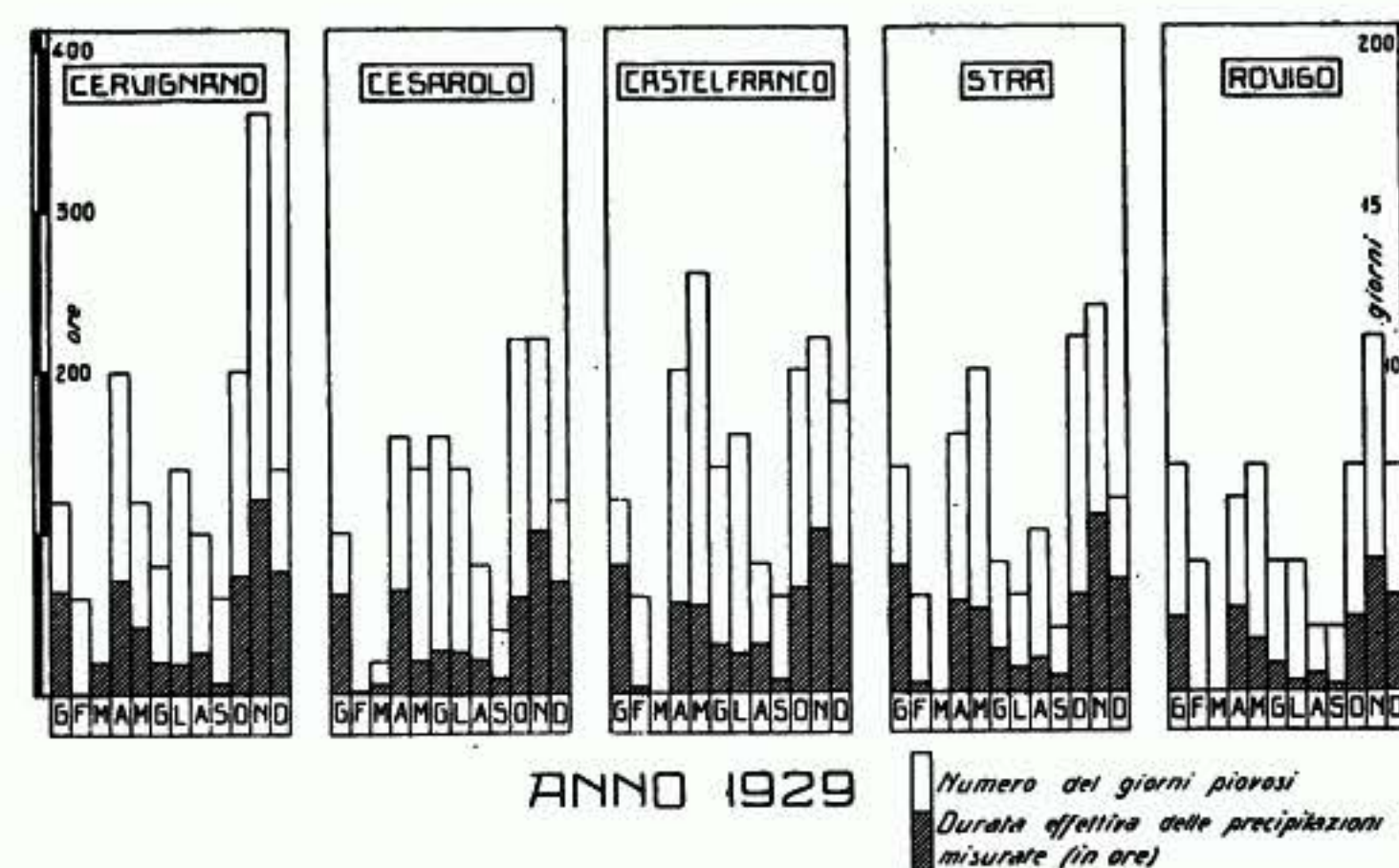



Fig. 308

f) Durata delle precipitazioni.

Nella tabella IV della Sezione B " Pluviometria „ sono riportate, per le stazioni fornite di pluviografo, le durate (in ore) delle precipitazioni registrate per ogni mese e per l' anno.

Nelle figg. 308-309, per alcune stazioni, viene rappresentato graficamente il numero dei giorni piovosi e la durata effettiva delle precipitazioni in ore.

Nella tabella seguente, per le stesse stazioni, la durata effettiva delle precipitazioni è espressa in percentuale delle ore dei giorni piovosi dell' anno e dei giorni dell' intero anno.

STAZIONE	Durata delle precipitazioni durante l'anno ore	Numero dei giorni piovosi	% delle ore	
			dei giorni piovosi dell'anno	dei giorni dell'intero anno
Caporetto	879 ?	110	33,3	10,0
Venzone	654 ?	92	25,1	7,5
Sacile	648 ?	79	34,2	7,4
Pedesaldo	636	91	29,1	7,3
Recoaro	821	108	31,7	9,4
Cervignano	520	80	27,1	5,9
Cesarolo	473	[71]	27,8	5,4
Castelfranco	534 ?	84 ?	20,4	6,1
Stra	507 ?	71 ?	29,7	5,8
Rovigo	356 ?	61	24,3	4,1

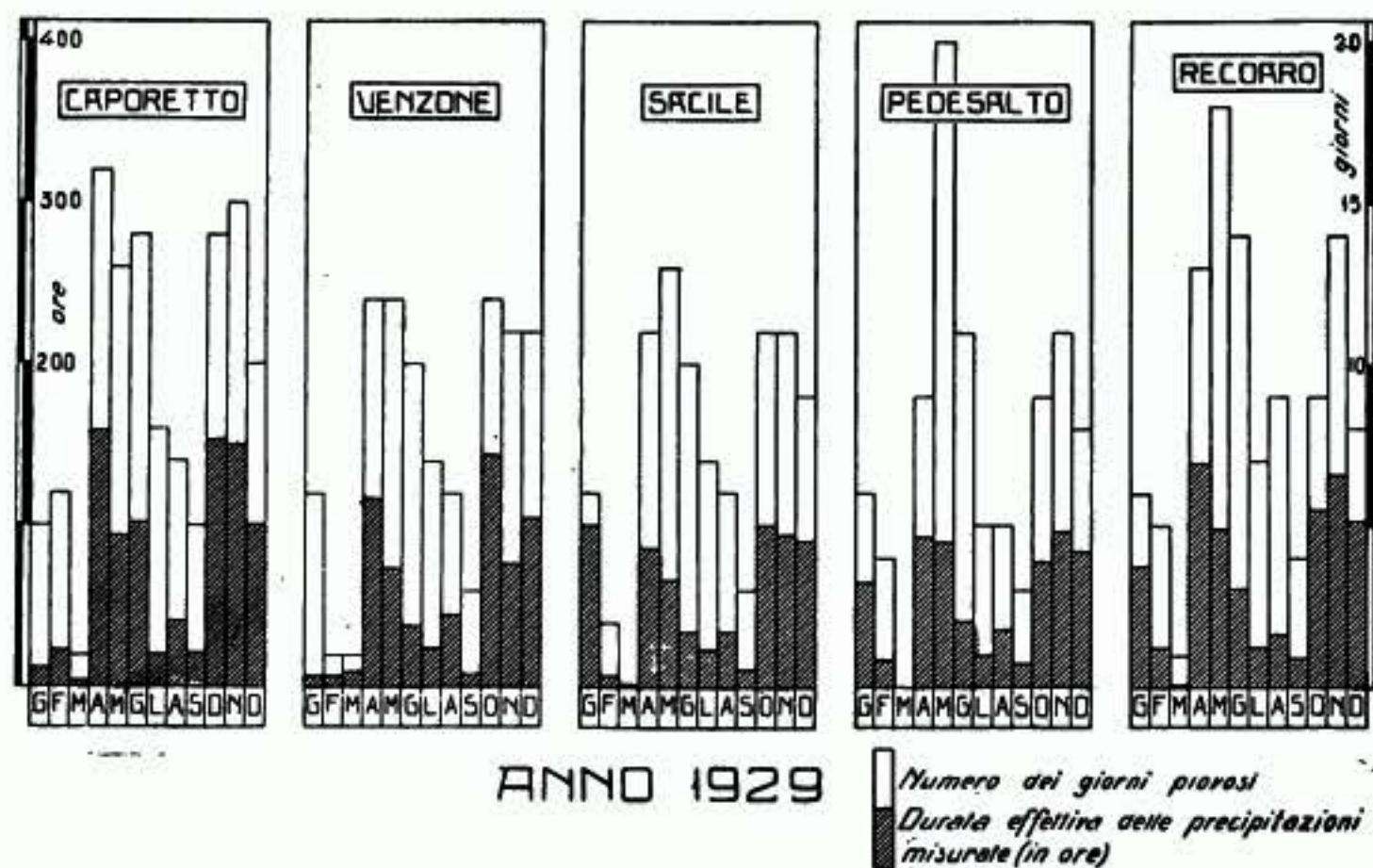



Fig. 309

g) **Precipitazioni nevose.**

La tabella X della Sezione B " Pluviometria „ riporta, per le stazioni meteorologiche nelle quali viene rilevata giornalmente l' altezza dello strato di neve giacente al suolo, fino al suo completo scioglimento: i valori delle altezze mensili ed annue (in cm.) delle precipitazioni nevose, il numero dei giorni nevosi ed inoltre l' altezza del manto nevoso sul suolo ai giorni 10, 20, 30 di ciascun mese.

I dati pubblicati si riferiscono all' anno che si estende dal Luglio 1928 al Giugno 1929; la scelta di questo periodo è suggerita dalla considerazione che la maggior parte delle precipitazioni registrate nei mesi autunnali di un dato anno, si scioglie durante i mesi primaverili dell' anno successivo.

I valori esposti nella tabella permettono di seguire l'andamento delle precipitazioni nevose nell' anno, il loro accumularsi durante i mesi autunnali ed invernali e possono inoltre fornire un' idea, largamente approssimata, sul contributo dato dalla fusione delle nevi ai corsi d'acqua della regione, durante i mesi primaverili-estivi.

Per i bacini dell' Isonzo, del Tagliamento, del Piave e dell' Adige, vengono riprodotti i diagrammi alle figg. 310-313, nei quali la linea a tratto continuo rappresenta il limite inferiore raggiunto dal manto nevoso, in ogni singolo mese, indipendentemente dalla sua estensione, dalla durata e dall' altezza della neve sul suolo; la linea tratteggiata rappresenta invece l' andamento verticale dell' isoterma zero (1) nei vari mesi: per ciascun mese viene considerato il valore altimetrico minimo medio decadico.

Le precipitazioni nevose hanno inizio, a quote inferiori a m. 2500: nei mesi di Settembre ed Ottobre solo sul bacino dell' Adige: esse risultano però molto scarse ed interessano solo limitate zone, a quote elevate (Roia (m. 1974), Fontanei (1807), Martello (1490)); sugli altri bacini nel mese di Novembre. Fino a tutto Ottobre la neve è presente infatti soltanto a quote superiori a m. 2500.

Il limite inferiore del manto nevoso raggiunge le quote più basse (inferiori a m. 500) su tutti i bacini, nei mesi da Novembre a Febbraio. Nel mese di Marzo esso si ritira a quote notevolmente elevate (superiori a m. 1000), fatta eccezione del bacino del Piave sul quale, in qualche località, la neve insiste ancora a quote leggermente superiori a m. 500. Nel mese di Aprile, in seguito a notevoli nevicate, il limite inferiore del manto nevoso si sposta nuovamente a quote molto basse: nei mesi successivi invece si ritira sempre più in alto ed a Giugno, in tutti i bacini, la neve è presente solo a quote superiori a m. 2500.

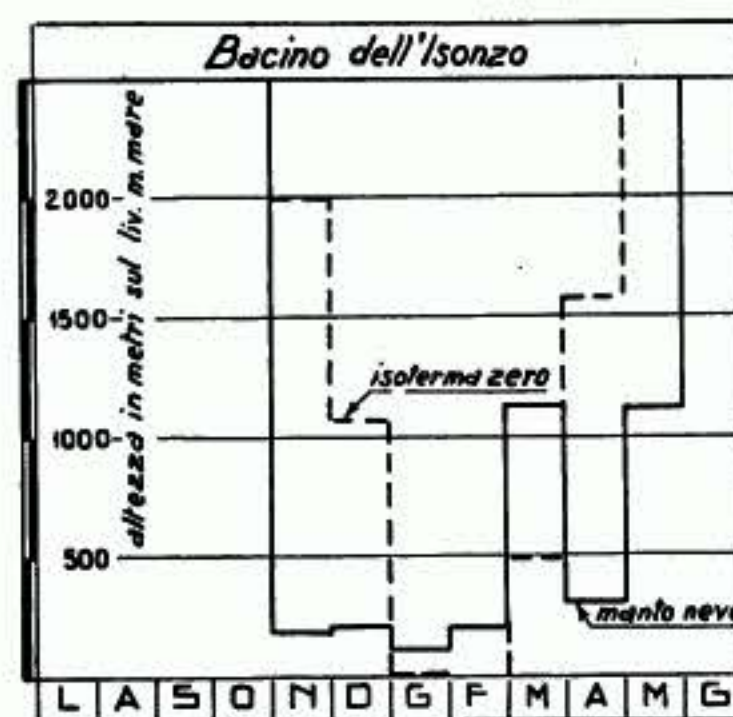



Fig. 310

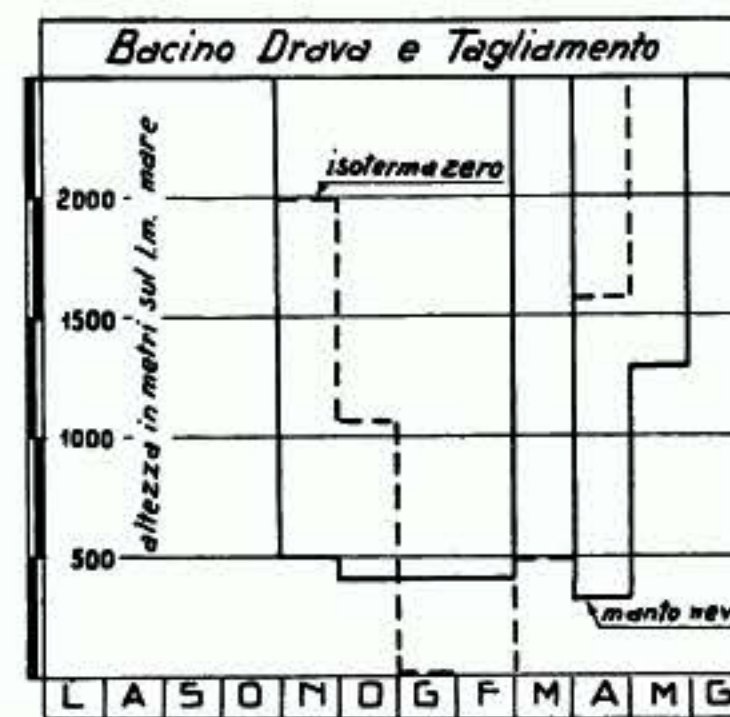



Fig. 311

È da tener presente che la permanenza della neve sul suolo, come lo spessore dello strato nevoso, variano notevolmente, nelle diverse località, indipendentemente dall' altitudine, risultando notevolmente influenzati dalla morfologia del terreno, dalla vegetazione, dall' esposizione dei versanti e, principalmente, dai venti dominanti.

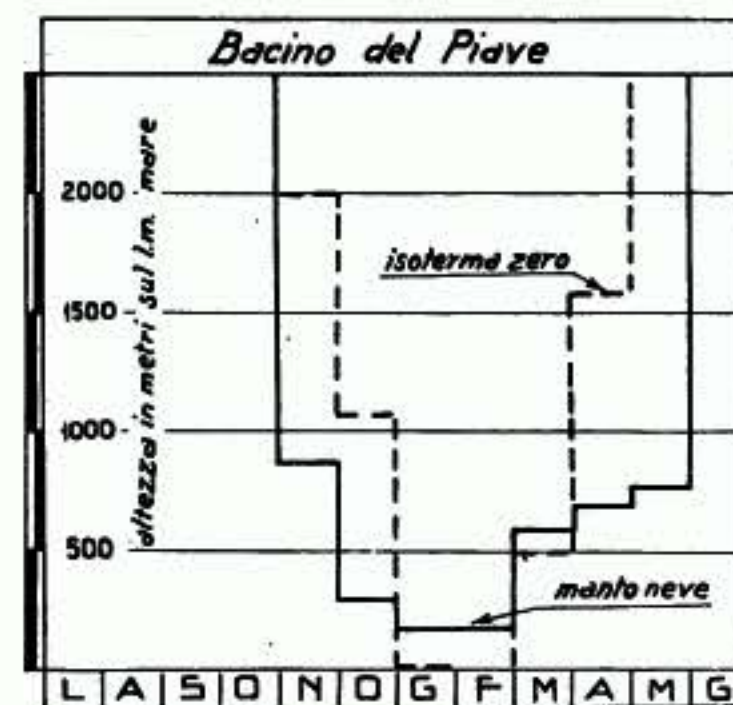



Fig. 312

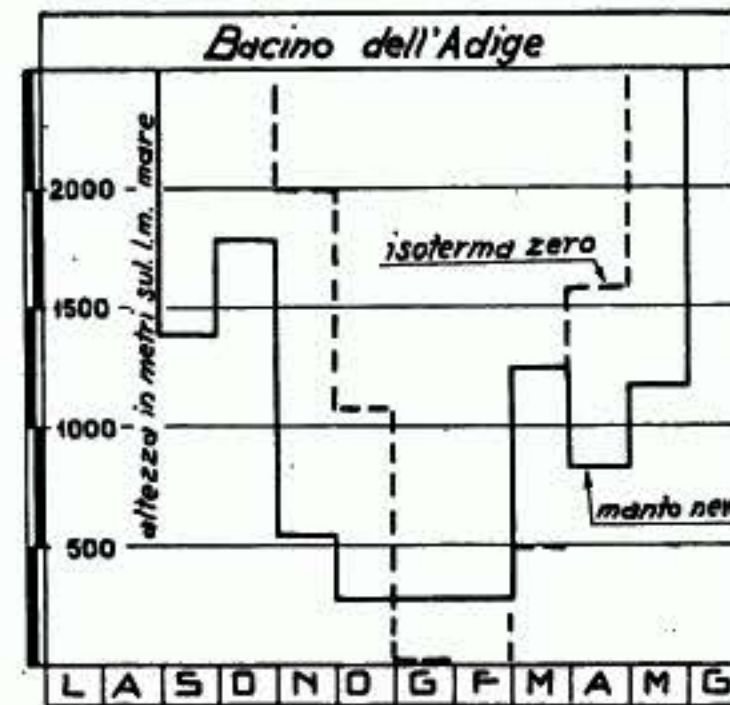



Fig. 313

I valori massimi dell' altezza di neve caduta durante l' anno vengono registrati da alcune stazioni *del bacino dell' Adige:* a Monteneve (m. 2332) cm. 752, in 41 giorni nevosi; a Passo Rolle (m. 1984) cm. 380, in 37 giorni nevosi; a Passo Tonale (m. 1850) cm. 337, in 22 giorni nevosi. La massima potenza del manto nevoso viene osservata a Monteneve, alla fine della I[a] decade di Maggio, con cm. 230.

(1) L' altitudine dell' isoterma zero viene individuata utilizzando la temperatura media decadica registrata a Colle Venda e come gradiente termico verticale quello calcolato per l' aria libera in Val Padana.

Sugli altri bacini le massime precipitazioni nevose, durante l'anno, vengono registrate alle seguenti stazioni di osservazione:

Bacino dell'Isonzo: a Passo Predil (m. 1162) cm. 312, in 29 giorni nevosi (massima altezza della neve al suolo: cm. 133 alla fine della II[a] decade di Febbraio); a Montenero d'Idria (m. 683) cm. 243, in 15 giorni nevosi (massima altezza della neve al suolo: cm. 120 alla fine della III[a] decade di Gennaio); a Predmeia (m. 974) cm. 215, in 16 giorni nevosi (massima altezza della neve sul suolo: cm. 102 alla fine della III[a] decade di Gennaio);

Bacino del Tagliamento: a Sauris (m. 1300) cm. 256, in 18 giorni nevosi (massima altezza della neve sul suolo: cm. 113 alla fine della III[a] decade di Gennaio); a Forni di Sotto (m. 766) con cm. 256 in 14 giorni nevosi (massima altezza della neve sul suolo: cm. 128 alla fine della III[a] decade di Gennaio); a Forni di Sopra (m. 907) con cm. 211, in 13 giorni nevosi (massima altezza della neve sul suolo: cm. 96, alla fine della III[a] decade di Gennaio);

Bacino del Piave: a Misurina (m. 1237), con cm. 311, in 35 giorni nevosi (massima altezza della neve sul suolo: cm. 90, alla fine della III[a] decade di Febbraio); a S. Vito di Cadore (m. 1011), con cm. 257 in 12 giorni nevosi (massima altezza della neve sul suolo: cm. 82 alla fine della III[a] decade di Gennaio); a Passo Cereda (m. 1378), con cm. 230 in 17 giorni nevosi (massima altezza della neve sul suolo: cm. 100, alla fine della III[a] decade di Gennaio).

Si nota, dai valori esposti, come lo spessore del manto nevoso vari notevolmente nelle varie località di osservazione, indipendentemente dall'altitudine, come è stato precedentemente esposto. La conoscenza dello spessore dello strato di neve che va accumulandosi nei vari punti di osservazione non permette quindi di calcolare, con sufficiente attendibilità, il volume di neve accumulata sui vari versanti, poichè l'estensione e l'altezza del manto nevoso variano, in zone anche ristrette, senza alcuna uniformità.

Devesi ancora tener presente che la struttura, e quindi la densità della neve, varia entro limiti molto discosti; sarebbero però necessarie opportune misure di densità per poter calcolare il corrispondente volume in acqua di una determinata quantità di neve.

3.° — IDROMETRIA

Comportamento dei corsi d'acqua durante l'anno.

Nella Sezione C " Idrometria „ venne illustrato l'andamento delle altezze idrometriche, durante l'anno 1929, pei diversi corsi d'acqua della regione, per i quali non vengono eseguiti rilievi sistematici di portata.

Nei diagrammi seguenti (figg. 314-320), per alcuni corsi d'acqua, i valori delle altezze idrometriche medie mensili ed annue del 1929 vengono posti a confronto con i valori medi, relativi al periodo di funzionamento; vengono inoltre riprodotte le corrispondenti curve di durata.

Per tutti i corsi d'acqua considerati, si rileva che la media annua risulta, nel 1929, inferiore al valore medio del periodo preso in esame.

I diagrammi mensili presentano, in generale, un andamento quasi analogo ai corrispondenti andamenti medi del periodo: nel 1929 si rilevano però sensibili scostamenti in difetto, delle altezze idrometriche medie per quasi tutti i mesi: la media mensile risulta invece generalmente superiore al valore medio del periodo, in Dicembre.

Dalle curve di durata si possono ricavare i valori delle altezze idrometriche caratteristiche dell'anno, che risultano notevolmente inferiori a quelli dell'anno medio durante il periodo preso in esame.

Risulta infatti, per tutti i corsi d'acqua, che i massimi livelli, registrati durante il 1929, sottostanno notevolmente alle massime altezze osservate durante i periodi considerati; le minime altezze idrometriche, raggiunte durante il 1929, poco differiscono invece dai valori minimi registrati durante gli interi periodi di osservazione.

Medie mensili ed annue delle altezze idrometriche - Curve di durata

Periodo di osservazione - Anno 1929

Piuca a P.te Postumia

Fig. 314

Timavo a Paglie di Torrenova

Fig. 315

Risano a Covedo

Fig. 316

Vipacco a Merna

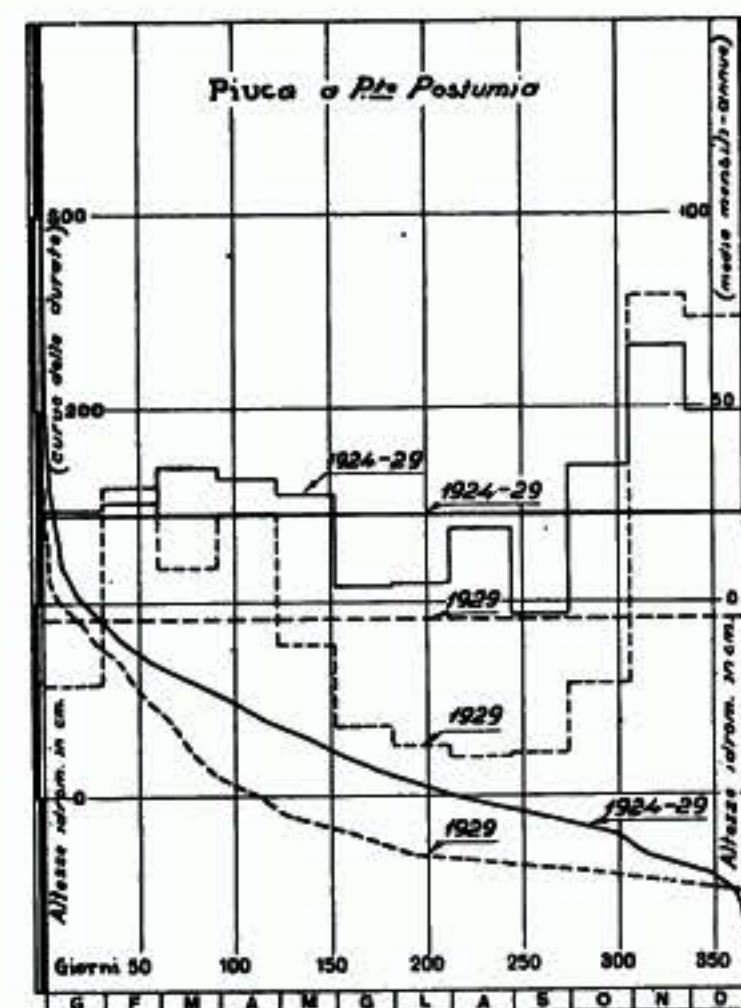
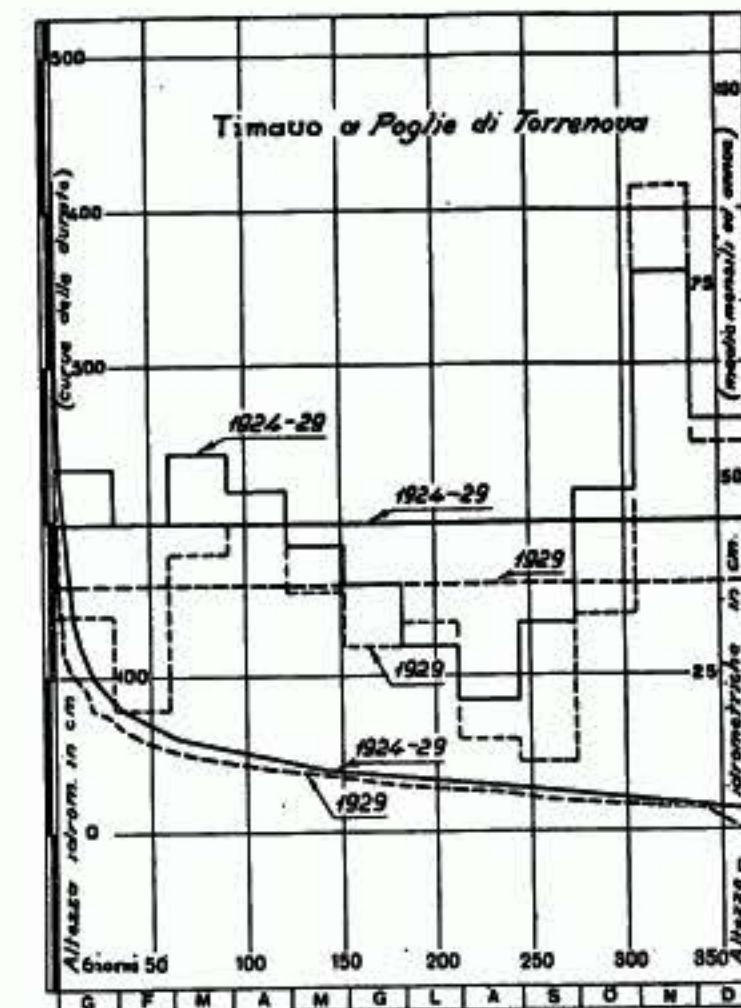
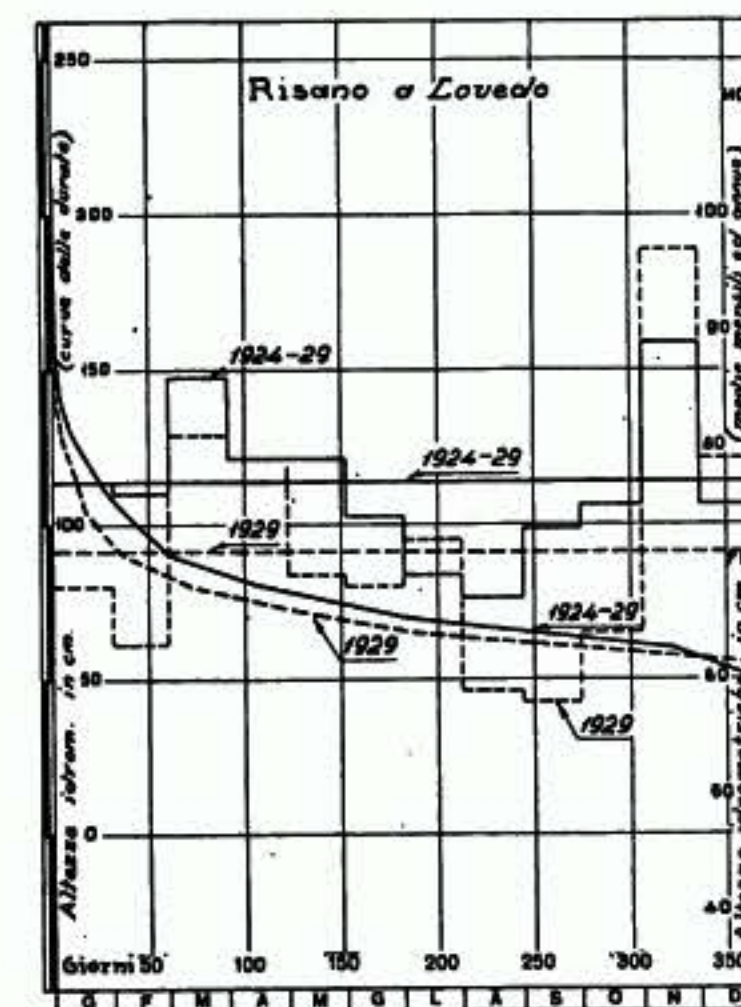
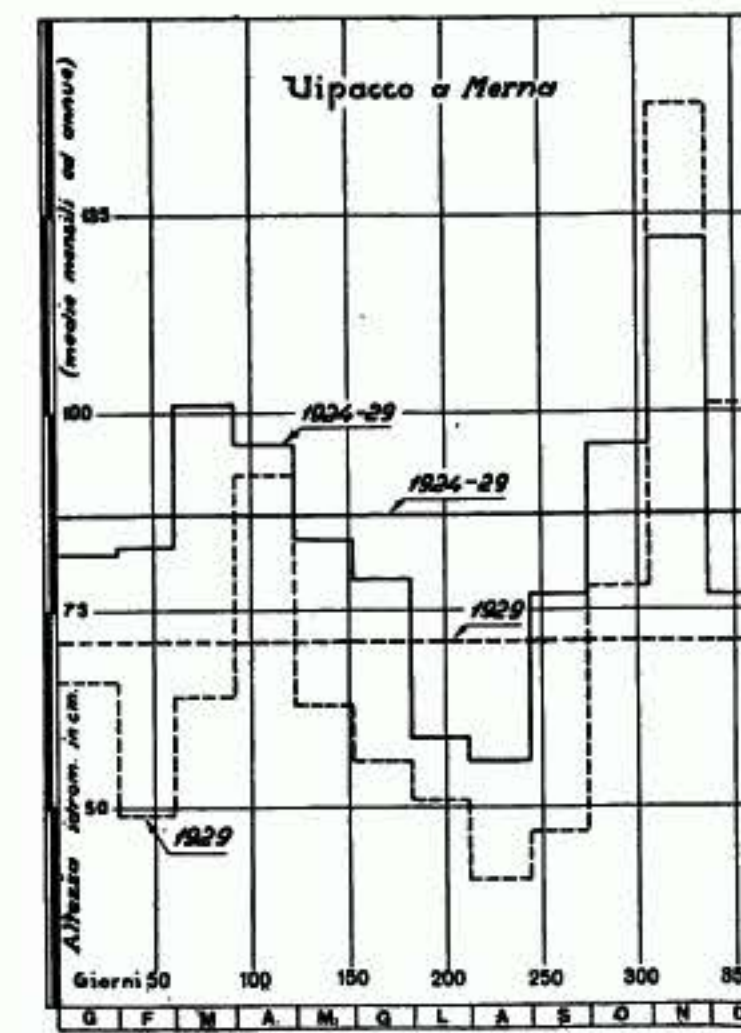
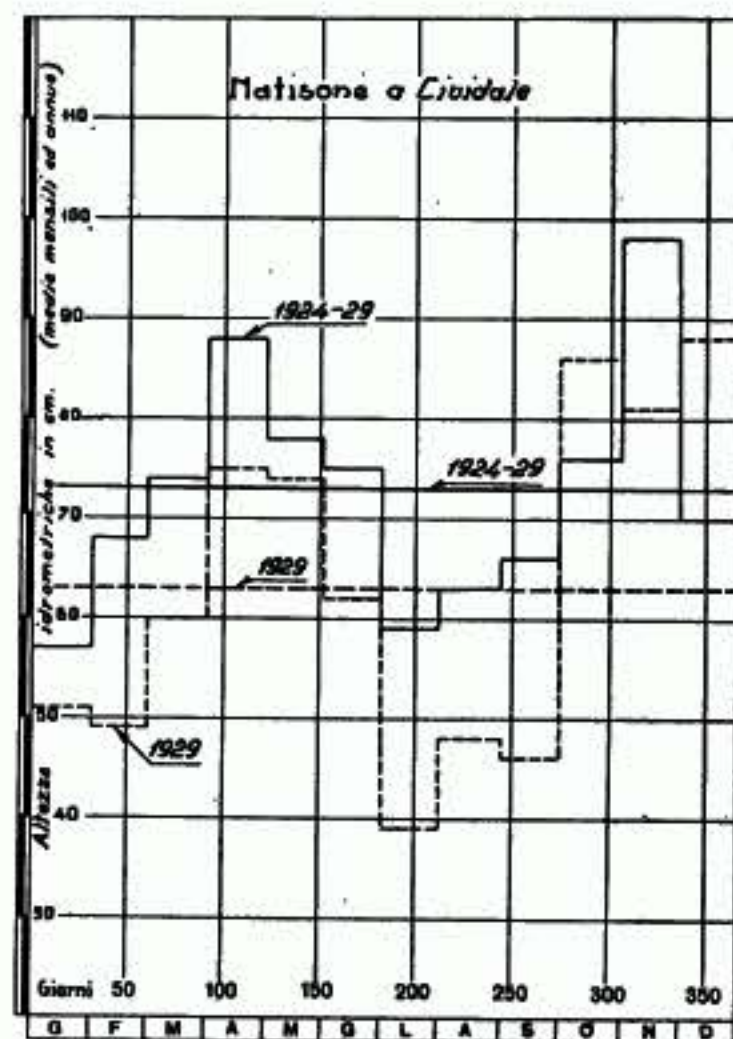
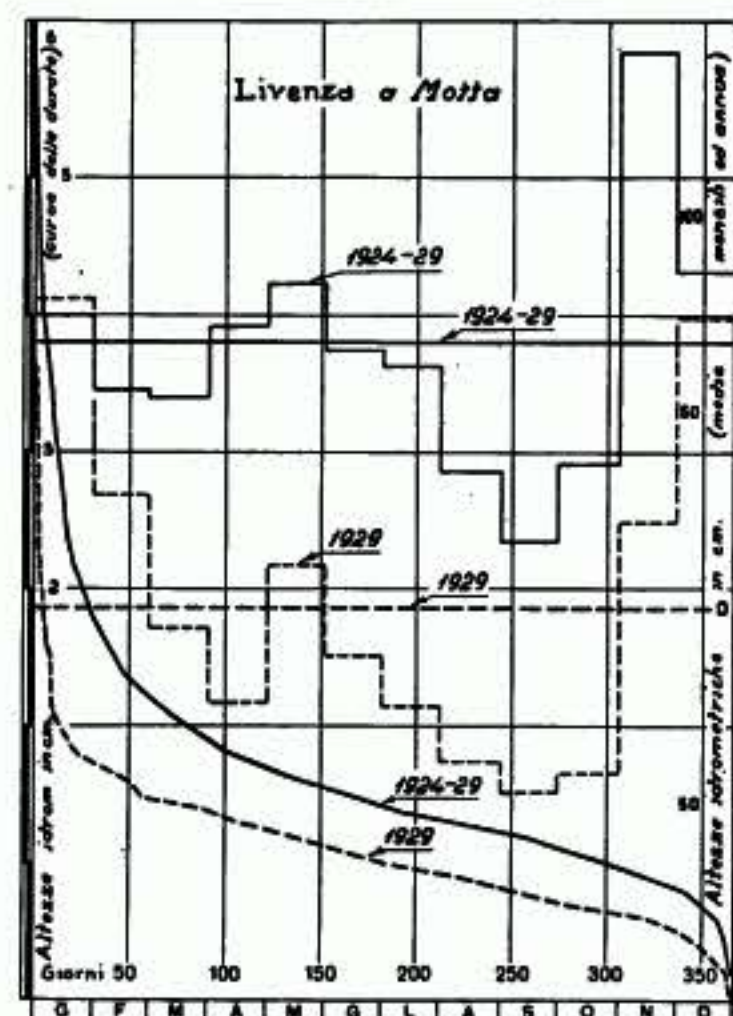



Fig. 317

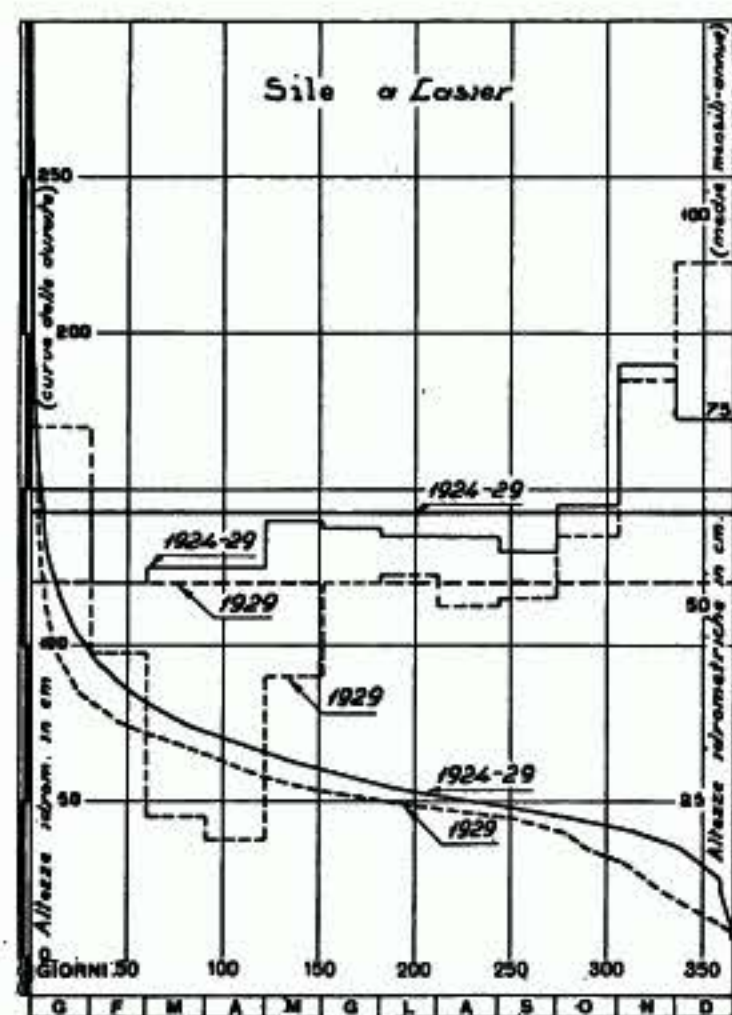



Fig. 317

Fig. 318

Fig. 319

4.° — PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

Nella Sezione D " Portate e bilanci „ vennero, nelle pagine precedenti, illustrati gli andamenti degli afflussi e dei deflussi, durante l'anno 1929, per quei corsi d'acqua della regione nei quali si effettuarono rilievi sistematici di portata.

In questo paragrafo, per quei bacini per i quali si hanno osservazioni relative ad un periodo di almeno tre anni, il bilancio idrologico del 1929 viene messo a confronto con il bilancio medio, relativo al periodo di osservazione.

Per ciascun bacino quindi i valori del 1929 non vengono posti a confronto con i valori medi relativi ad un unico periodo di anni, ciò che permetterebbe una maggiore uniformità di confronto fra i vari bacini, ma con quelli relativi al più lungo periodo di osservazione.

L'Ufficio Idrografico che, nei diversi anni, ha mirato ad estendere sempre più lo studio dei bacini imbriferi del Compartimento, ha potuto solo progressivamente completare la rete delle stazioni di misura: mentre infatti nel 1923 è stato possibile compilare solo 5 bilanci, nel 1929 essi raggiungono il numero di 36.

Naturalmente un breve periodo di osservazioni non permette di definire, con sufficiente attendibilità, l'andamento degli afflussi e dei deflussi durante l'anno medio, ma può certamente fornire un primo, utile orientamento sul loro presumibile valore medio in un più lungo periodo di tempo.

Nel prospetto I°, per ciascun bacino, vengono riassunti i valori caratteristici dei deflussi e degli afflussi meteorici per i singoli anni del periodo di osservazione ed i valori medi del periodo. Detti valori sono espressi il l./sec. kmq., onde poter eseguire un diretto confronto fra i diversi bacini.

Non vengono considerati i valori medi mensili sia degli afflussi che dei deflussi, ma soltanto i valori stagionali: mentre infatti i valori medi mensili del periodo di osservazione, data la brevità del periodo stesso, non possono definire, con attendibilità, l'andamento degli afflussi e dei deflussi nei mesi dell'anno medio, i valori medi stagionali ne delineano, in modo più sicuro, l'andamento medio stagionale.

Nei grafici alle figg. 321-339 sono posti a confronto, per ciascun bacino, i valori stagionali degli afflussi e dei deflussi relativi al 1929 con i corrispondenti valori medi del periodo di osservazione, ed i valori medi annui.

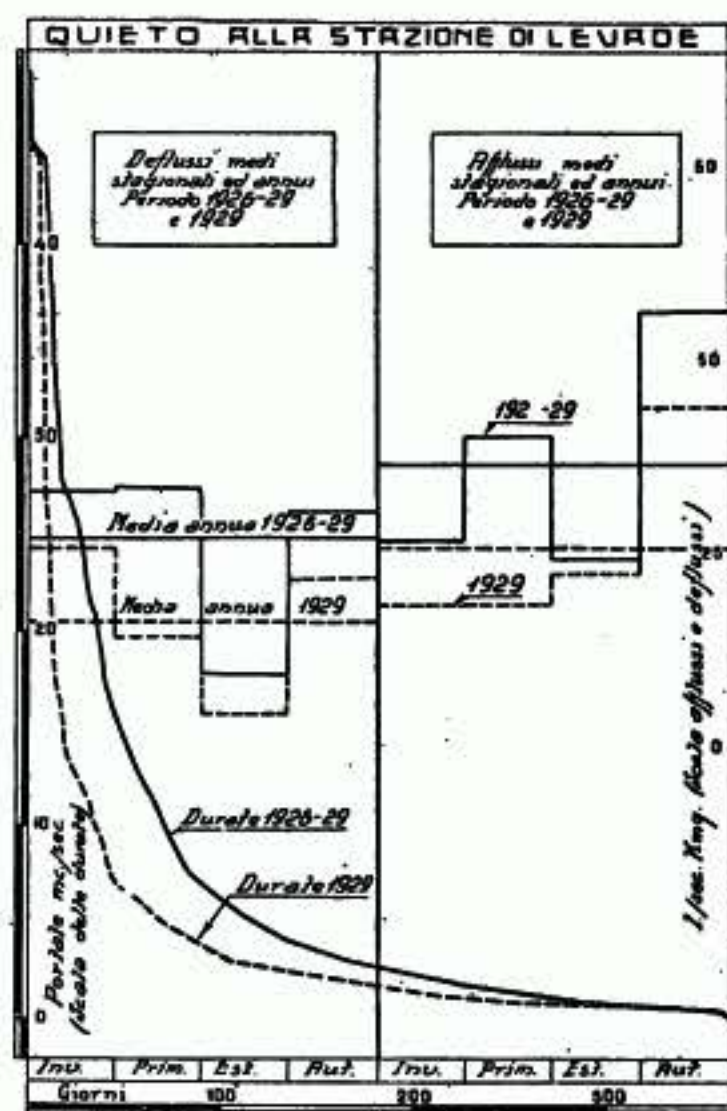
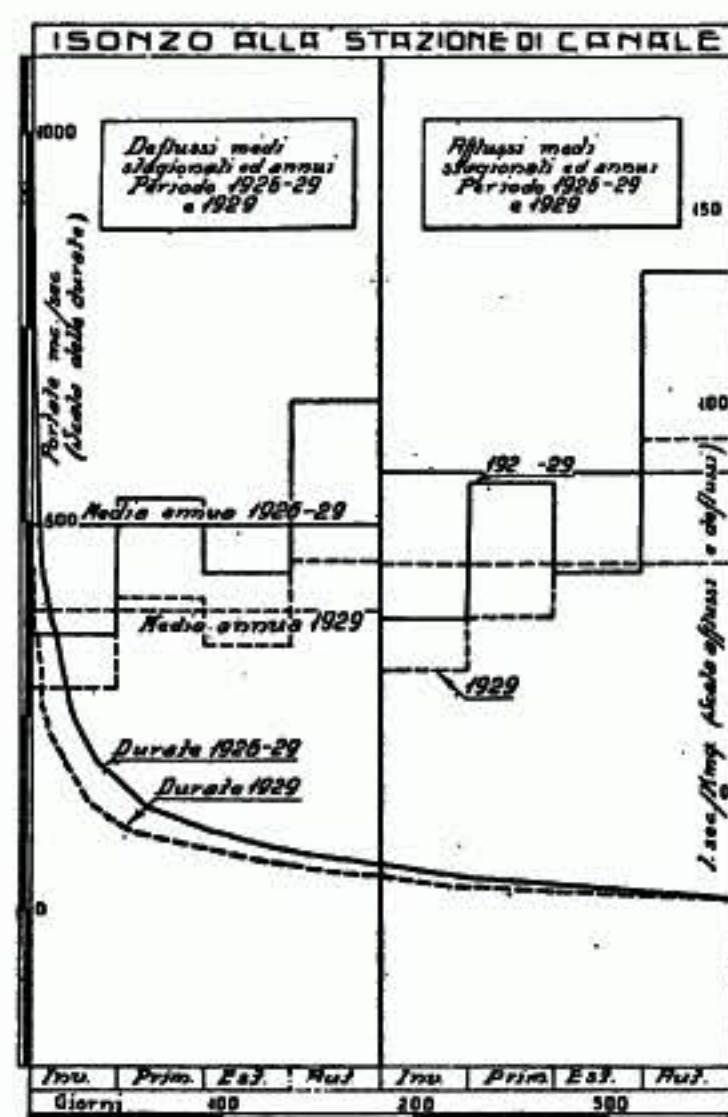
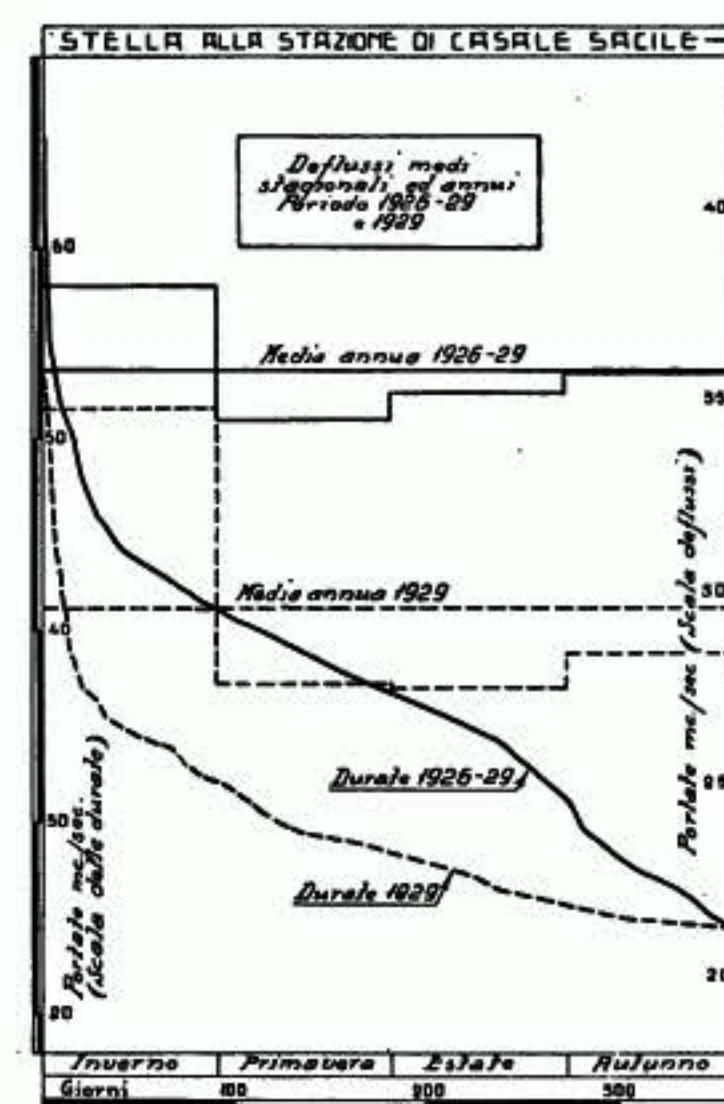
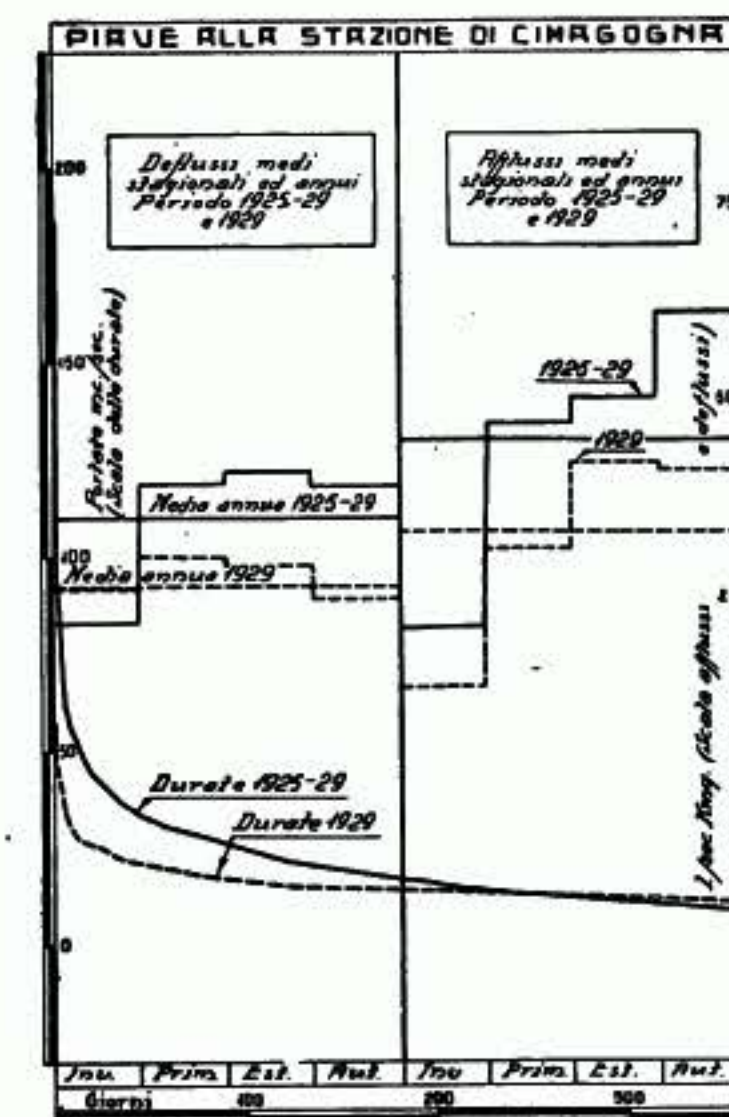
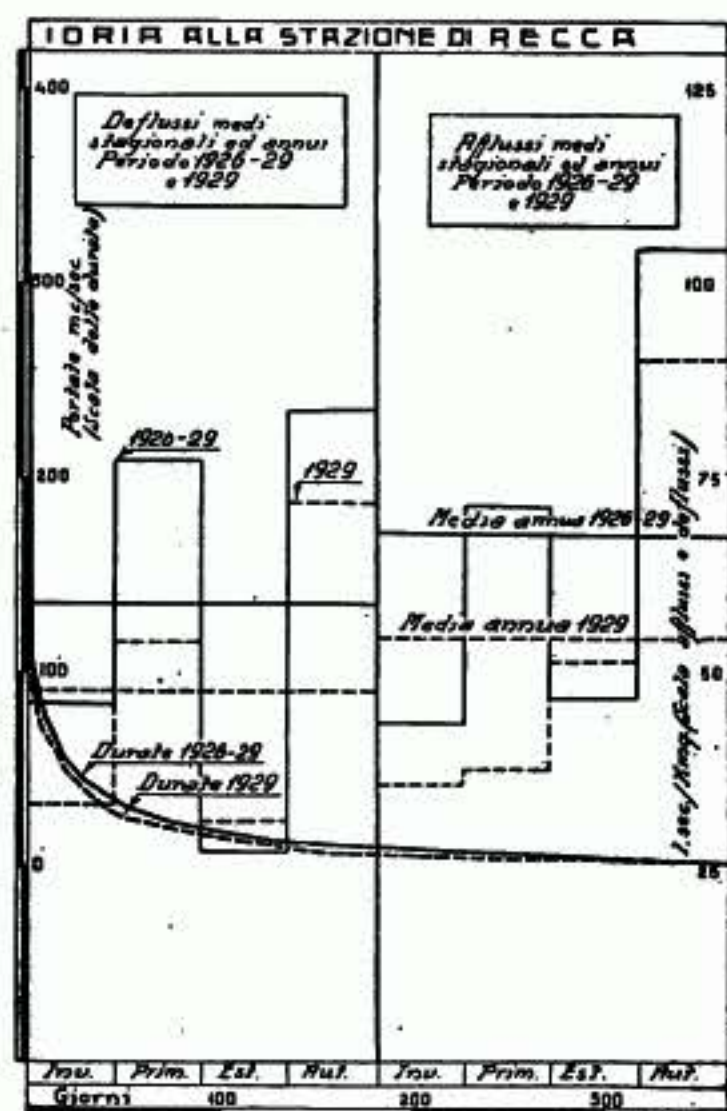
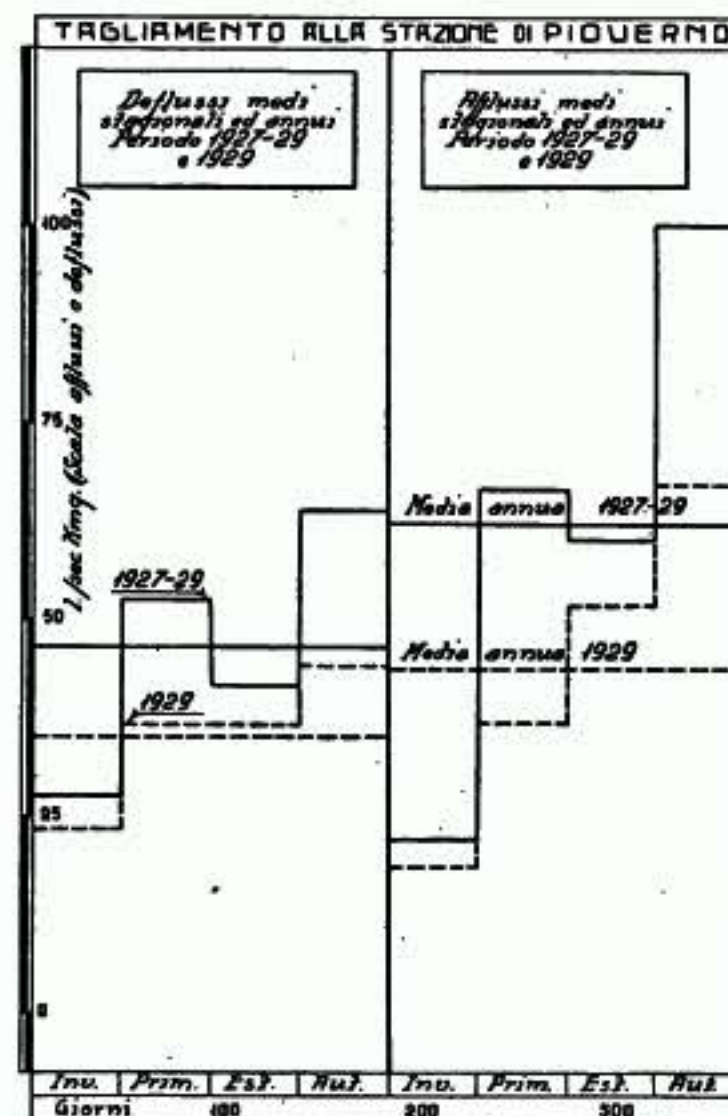
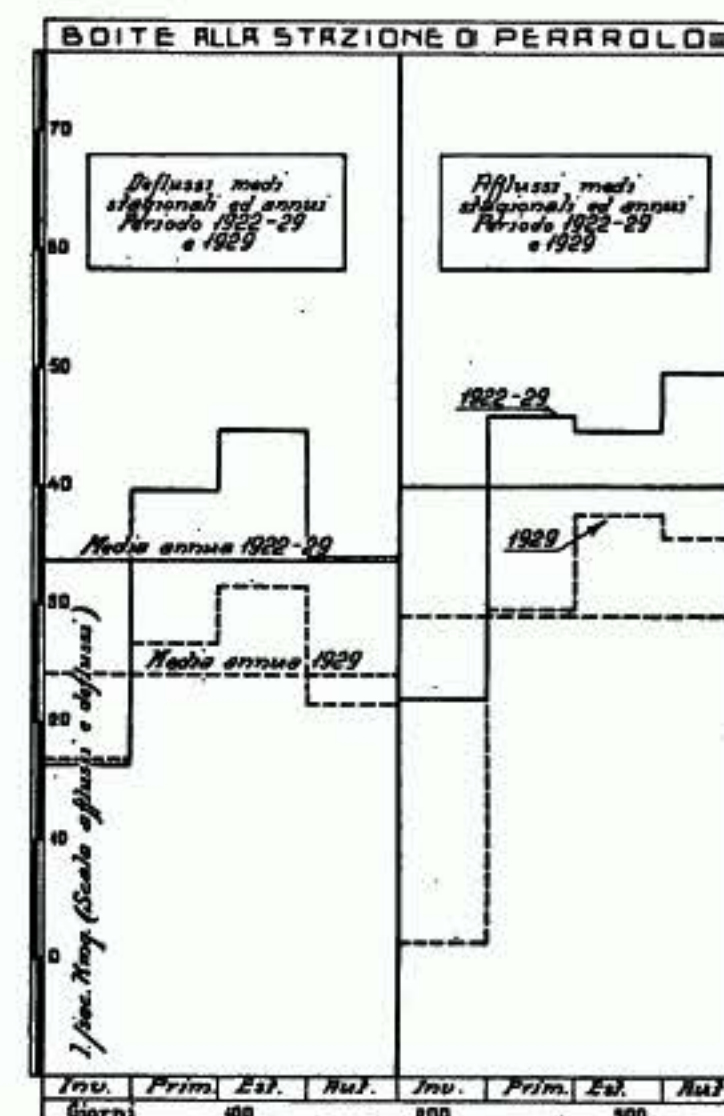
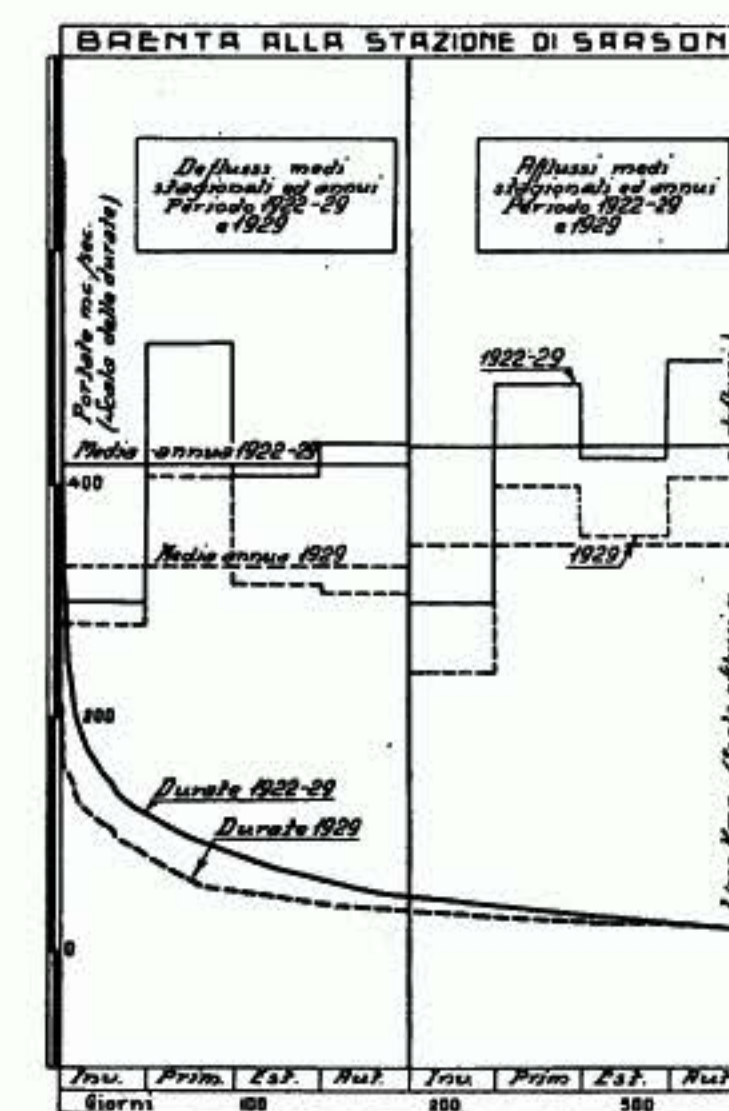
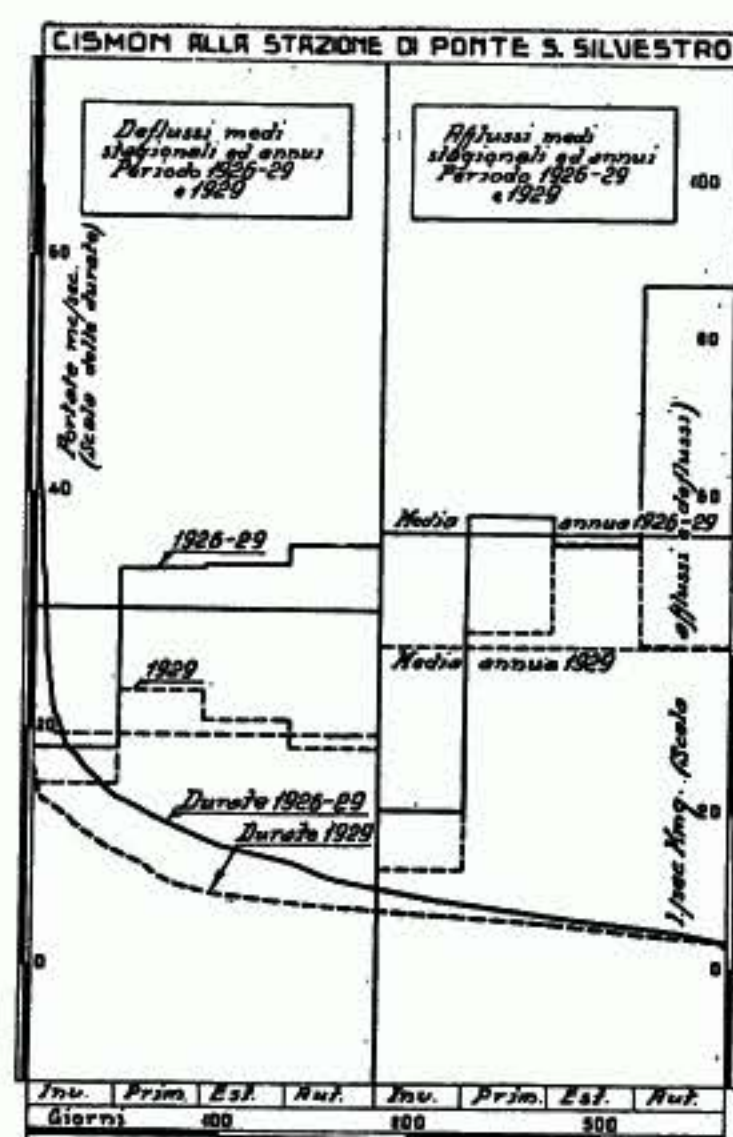
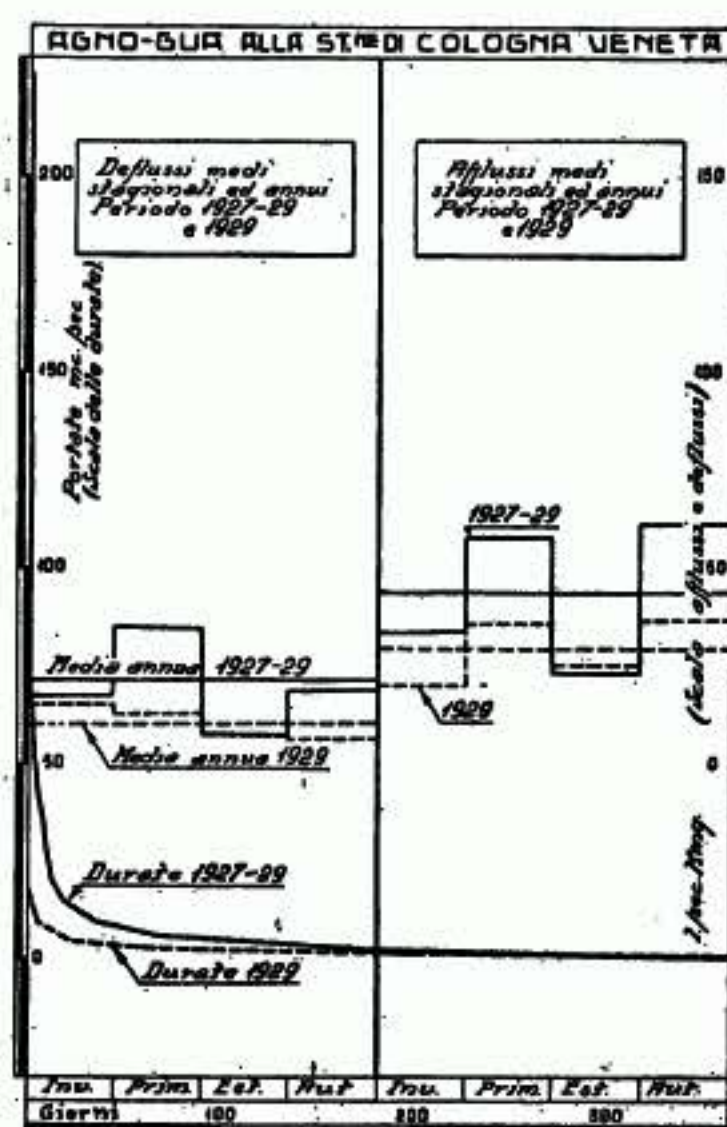
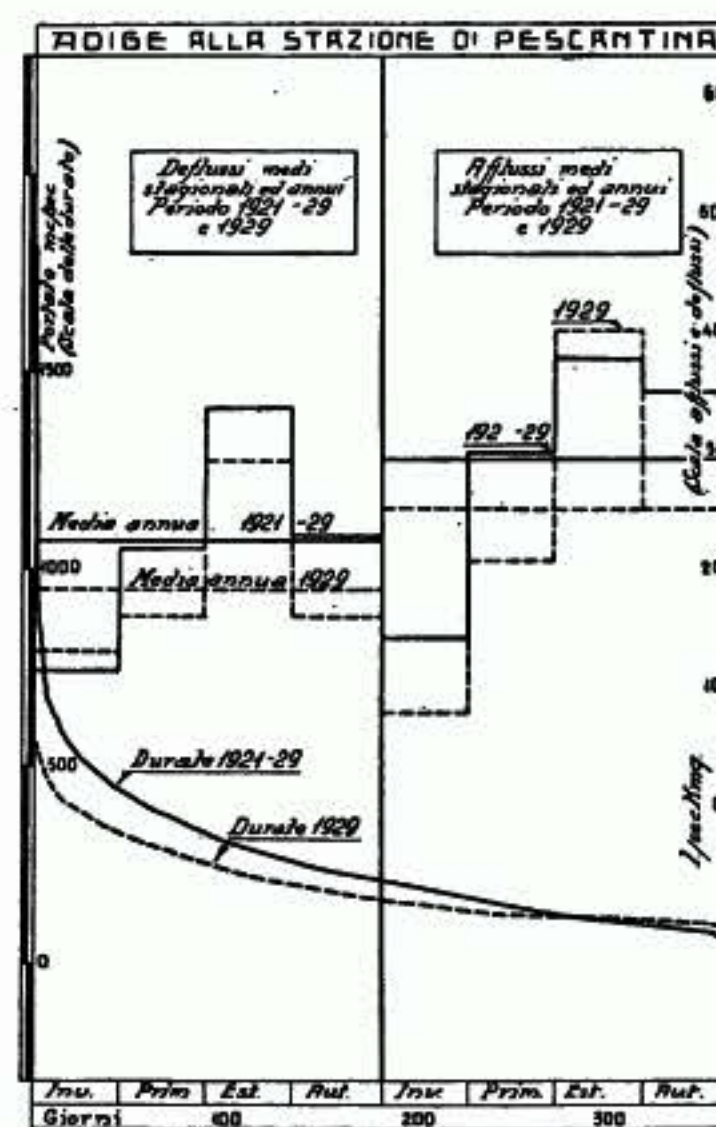
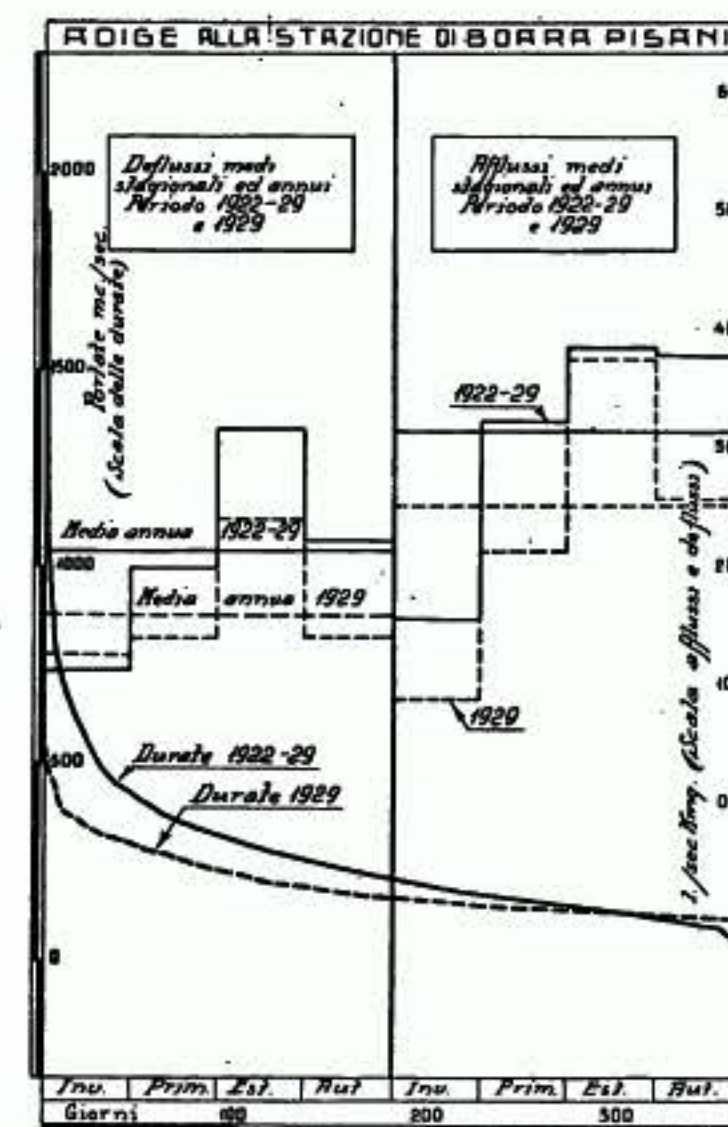
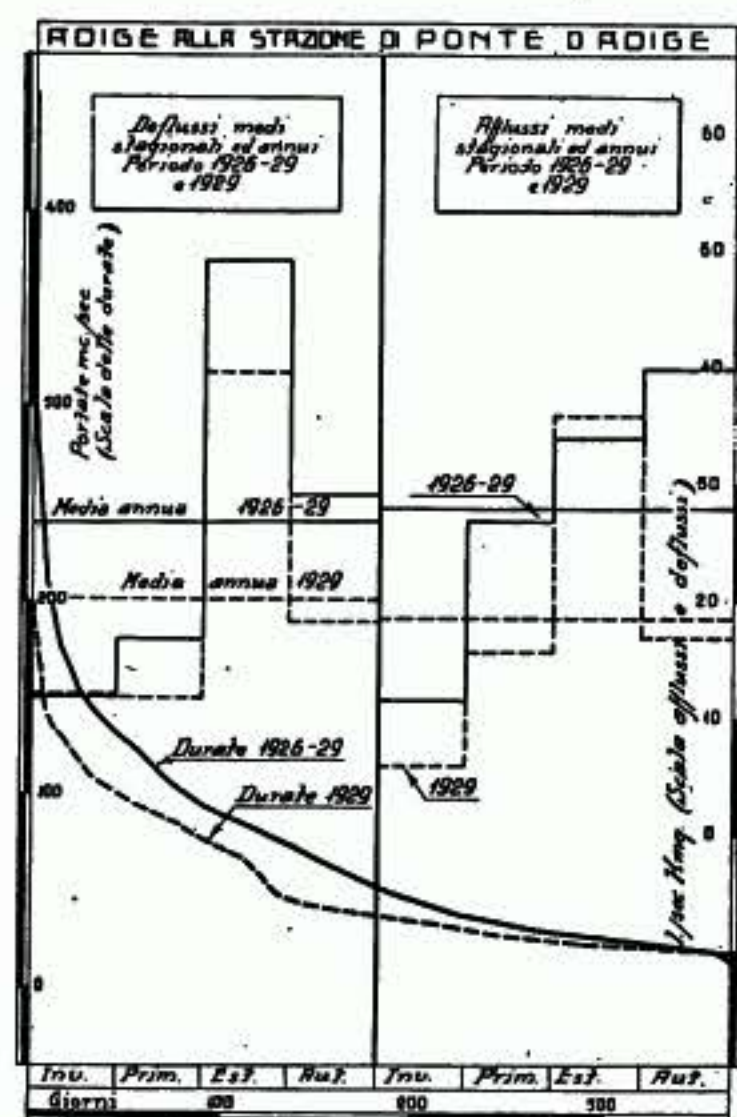
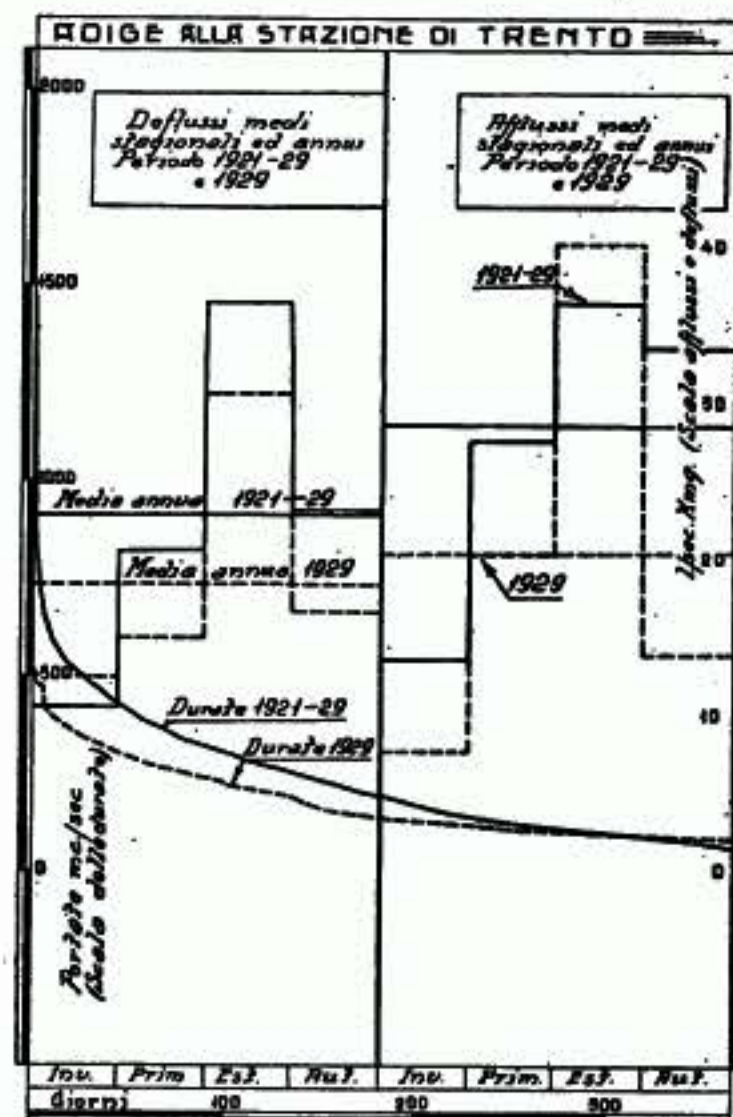
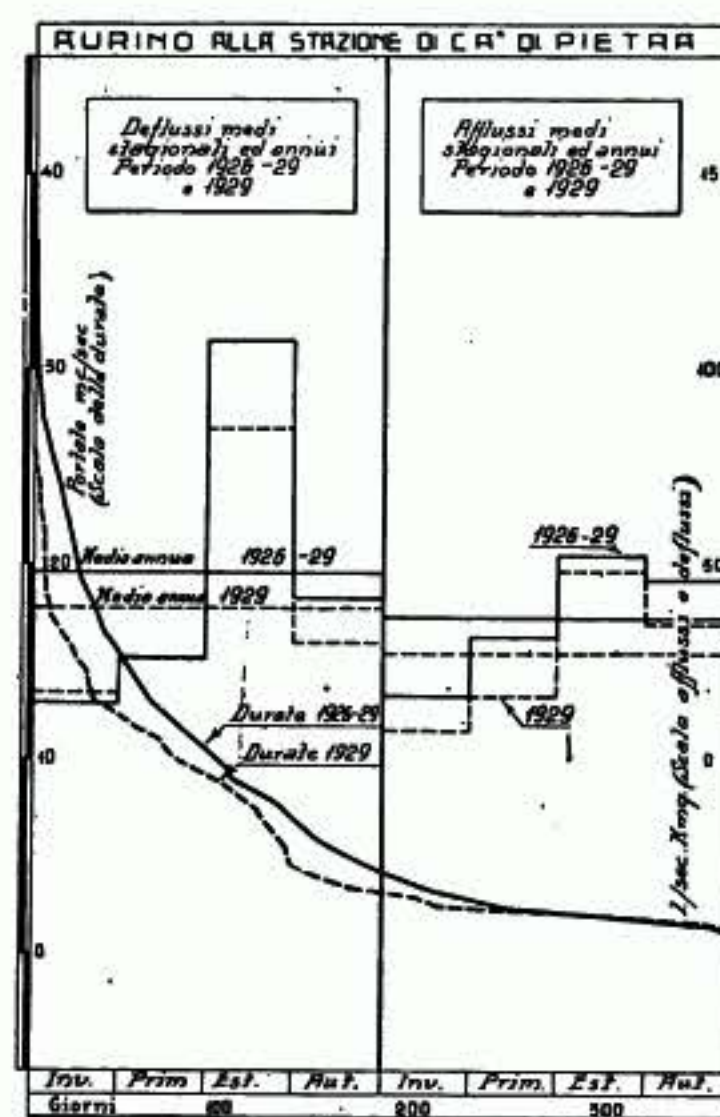
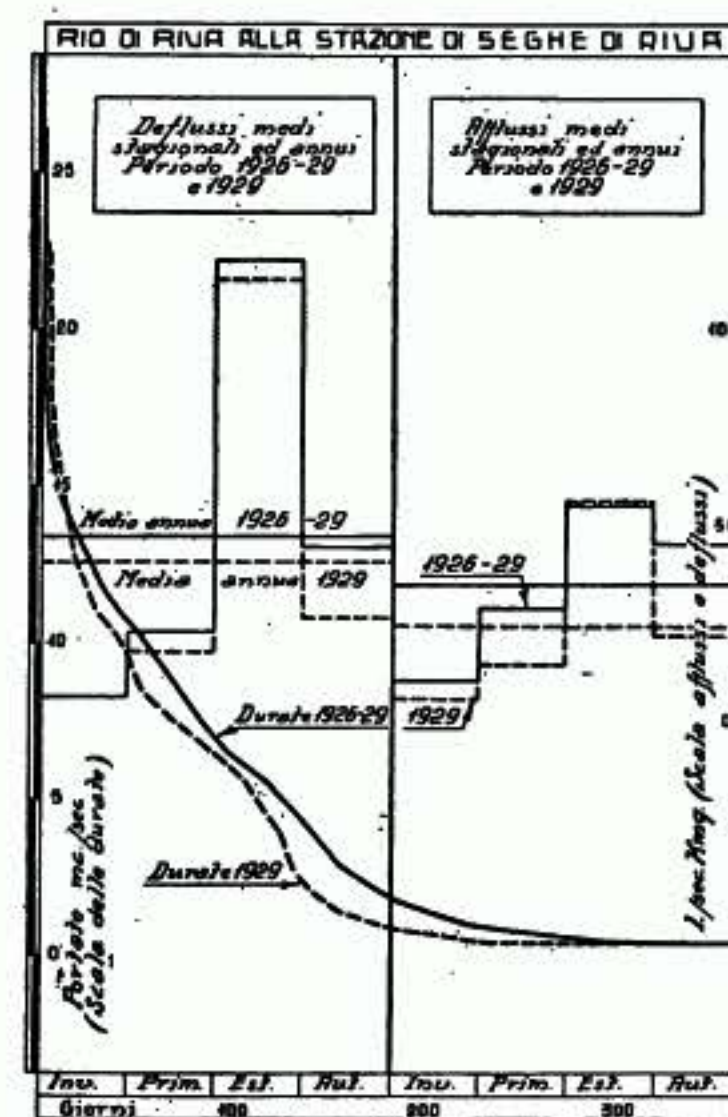
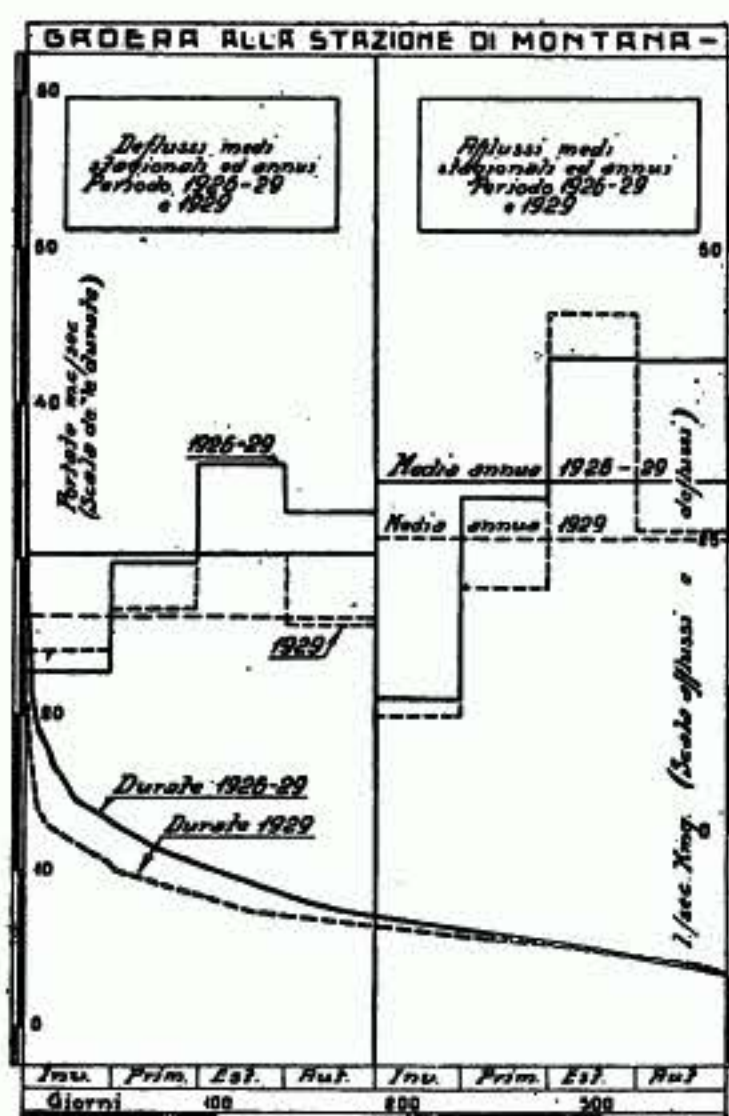
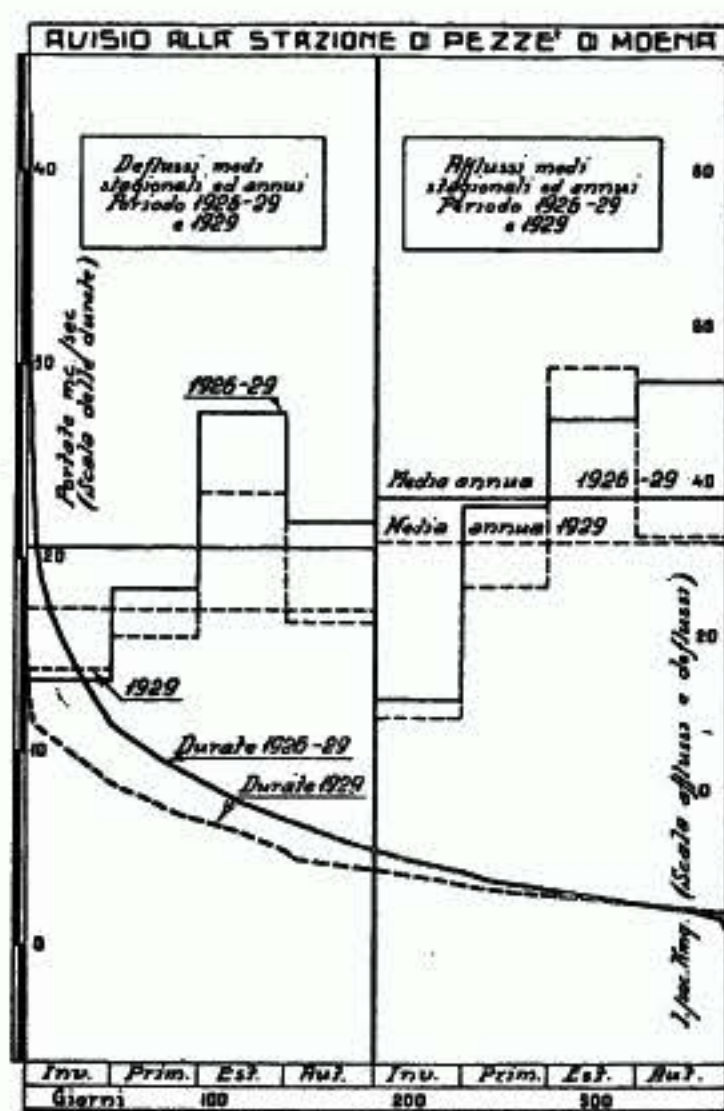
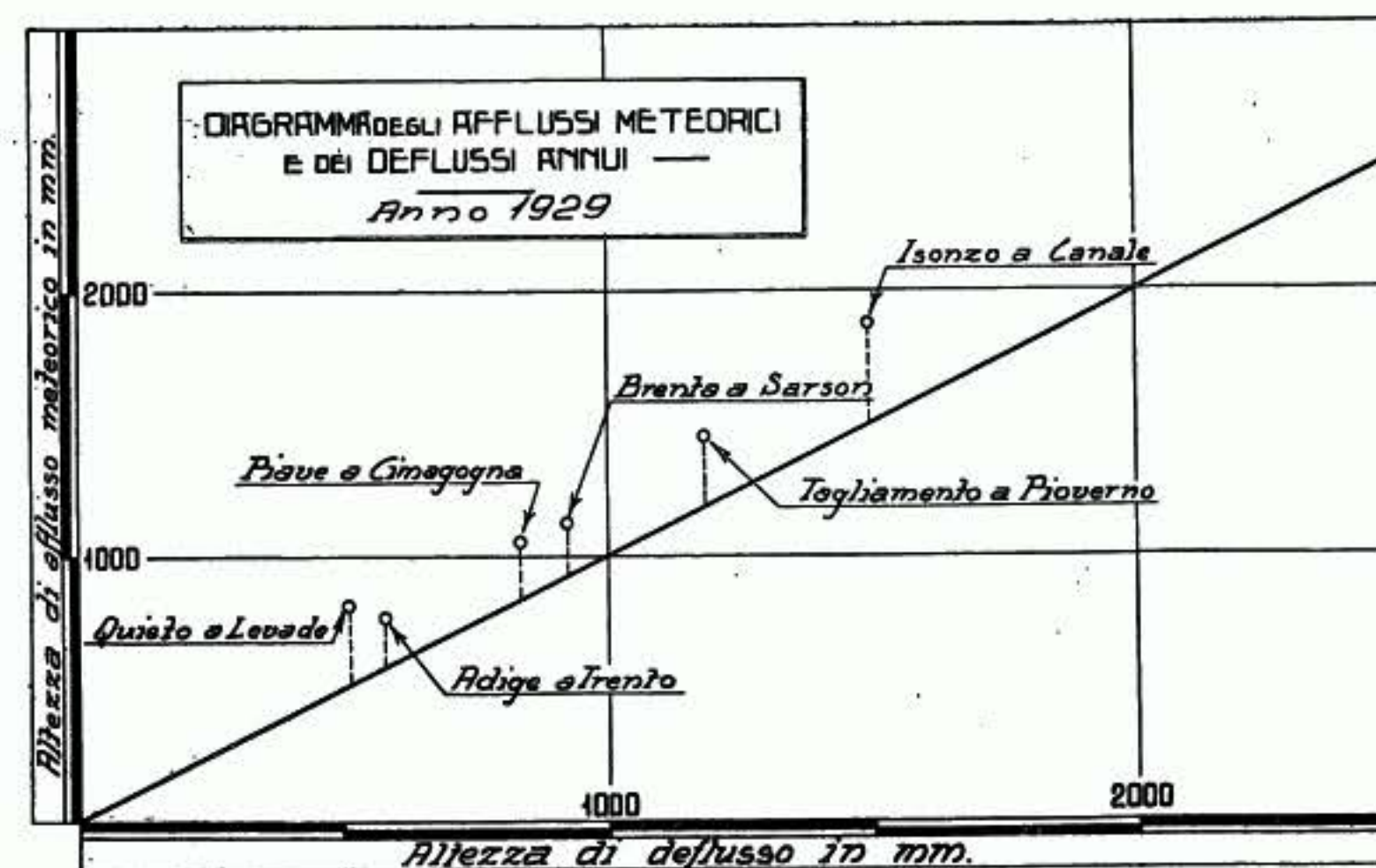
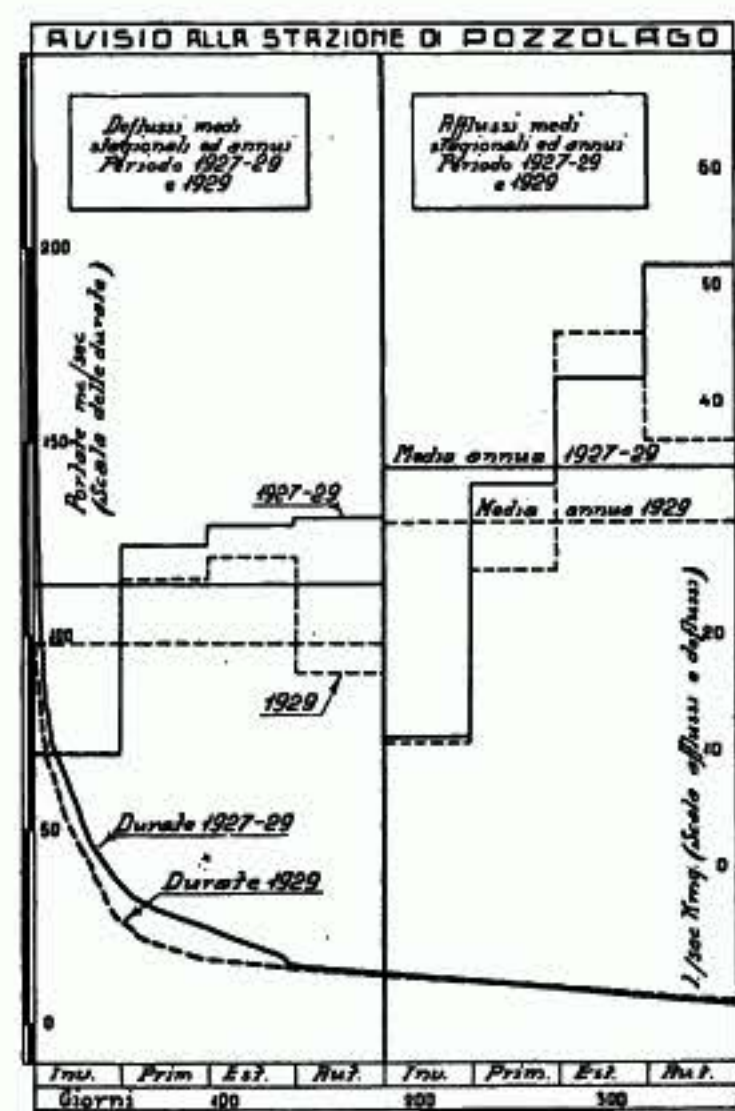
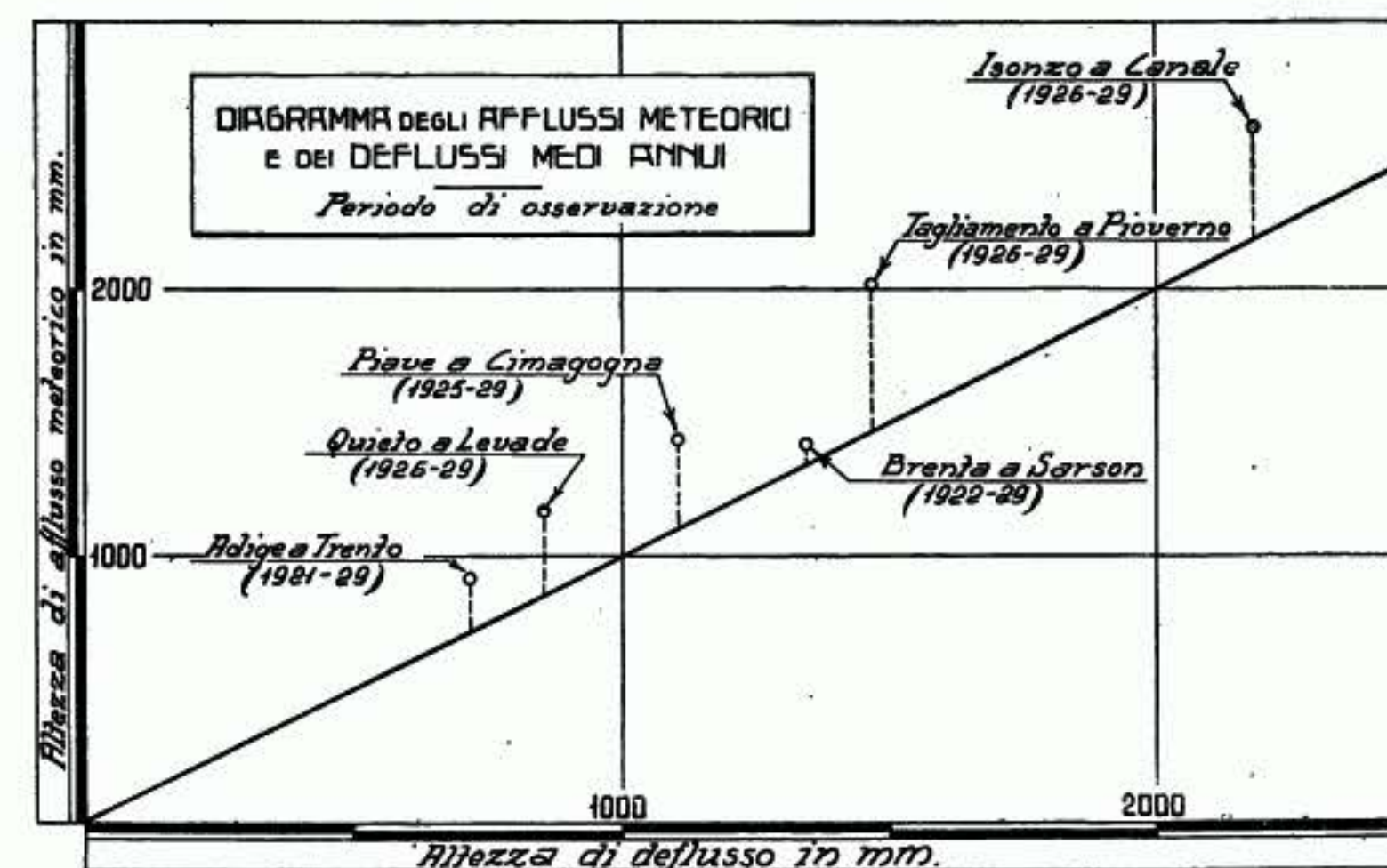
Si rileva che i valori del 1929 sono in generale, notevolmente inferiori ai valori medi per tutti i bacini.

La scarsezza dei deflussi, durante l'anno, deve essere posta in relazione con la scarsezza degli afflussi meteorici registrati nel 1929 che risulta, (come è stato precedentemente illustrato) l'anno di minor piovosità del periodo 1922-1929. I diagrammi stagionali degli afflussi pongono in evidenza i notevoli scostamenti dei valori del 1929 dalla media del periodo particolarmente in primavera ed in autunno.

Gli andamenti stagionali degli afflussi e dei deflussi risultano nel 1929 analoghi, in generale, ai corrispondenti andamenti medi nei periodi presi in esame.

Nei due grafici alle figg. 340-341 sono posti in evidenza i rendimenti medi annui dei vari bacini durante il periodo di osservazione ed il rendimento nel 1929. Dai diagrammi si rileva infatti, per ciascun bacino, il rapporto fra i deflussi scolanti nell'anno medio e le corrispondenti precipitazioni. Ad ogni bacino preso in esame corrisponde nel grafico un punto avente per ascissa il deflusso annuo e per ordinata l'afflusso meteorico (espressi in mm.).

La retta uscente dall'origine degli assi, ai cui punti corrispondono uguali valori delle ordinate e delle ascisse, costituisce un utile termine di confronto, rappresentando la situazione idrologica di un bacino ideale, per il quale il deflusso annuo risulta pari all'afflusso meteorico (coefficiente di deflusso pari all'unità).

Il segmento di verticale, intercetto fra uno dei punti e la retta in parola, rappresenta il valore delle perdite apparenti del bacino considerato, perdite che, relativamente ad un lungo periodo, sono dovute essenzialmente all'evaporazione dal suolo e dagli specchi liquidi: per

periodi brevi esse risultano influenzate invece, spesso in modo preponderante, dalle variazioni del volume immagazzinato sulla superficie del bacino in forma di neve o ghiaccio o nel sottosuolo, dalle falde freatiche.

È interessante il confronto dei due diagrammi alle figg. 340-341 dai quali si rilevano gli scostamenti delle caratteristiche idrologiche di ciascun bacino nel 1929 rispetto alle caratteristiche medie del periodo. Si nota, durante il 1929, su tutti i bacini una diminuzione delle altezze di afflusso, alla quale corrisponde una proporzionale diminuzione delle corrispondenti altezze di deflusso.

Nei grafici delle figg. 321-339 vengono inoltre riprodotte le curve di durata delle portate relative al 1929 ed al periodo di osservazione.

L'andamento della curva di durata delle portate (curva ai cui punti corrispondono i valori delle portate giornaliere, disposti in ordine decrescente, indipendentemente dall'ordine cronologico nel quale le portate si susseguono nell'intervallo di tempo considerato) fornisce un indice assai significativo sul comportamento idrologico di un corso d'acqua. Una curva che presenta inizialmente un rapido abbassamento dal valore massimo ai valori minimi delle portate è indice infatti di un regime irregolare, con rapide piene e periodi lunghi di magre accentuate, mentre una curva, il cui andamento va gradatamente decrescendo dai valori massimi a quelli minimi è indice di un regime più regolare.

Dal confronto delle curve di durata, relative al 1929 ed al periodo di osservazione si rileva, per tutti i bacini considerati, che i valori caratteristici delle portate risultano, nel 1929, più bassi dei corrispondenti valori del periodo.

I vari comportamenti idrologici dei corsi d'acqua risultano posti a confronto dalle curve caratteristiche delle utilizzazioni naturali (fig. 342 curve relative al 1929 e fig. 343 curve relative al periodo di osservazione) ricavate dalle curve di durata (1).

In ciascun diagramma è inoltre tracciata la retta a 45°, che rappresenta la curva caratteristica di un corso d'acqua a portata costante, per il quale quindi le portate massime derivabili e medie utilizzabili hanno lo stesso valore.

Nel prospetto II sono riportati i valori delle portate caratteristiche dell'anno, massime e medie, in base ai quali vennero tracciate le curve di utilizzazione.

Riferendo le curve relative ai corsi d'acqua presi in esame alla retta a 45° si deduce un esatto apprezzamento della maggiore o minore regolarità delle portate di un dato corso d'acqua.

Una curva che coincida, per un lungo tratto, con la retta suddetta e non se ne discosti poi che di poco, è indice di notevole regolarità dei deflussi (vedi curve relative allo Stella) mentre una curva che coincida solo per un breve tratto con la retta e prosegua poi scostandosi sensibilmente indica un regime poco regolare delle portate (vedi curve del Quieto a Levade).

Gli altri corsi d'acqua presentano regimi intermedi tra quello proprio dello Stella, corso d'acqua di risorgiva, e del Quieto il cui regime è prettamente torrentizio.

Nel 1929 le curve caratteristiche di tutti i corsi d'acqua non differiscono sensibilmente da quelle relative al periodo di osservazione.

CURVE CARATTERISTICHE DI UTILIZZAZIONE NATURALE ANNO 1929

Fig. 342

CURVE CARATTERISTICHE DI UTILIZZAZIONE NATURALE

Fig. 343

(1) La curva caratteristica di utilizzazione naturale di un dato corso d'acqua è la curva che passa per i punti le cui ascisse corrispondono ai valori delle portate massime per periodi di giorni 91, 182 e 274 e le ordinate ai valori delle portate medie negli stessi periodi (i valori delle portate sono espressi nei diagrammi delle figg. 342-343 in percentuale della portata media annua).

I valori delle portate massime si ottengono dalla curva delle durate e corrispondono alle ordinate dei punti d'incontro fra la curva delle durate e la verticale innalzata in corrispondenza dei giorni 91, 182 e 274; i valori delle corrispondenti portate medie sono rappresentati dall'ordinata media dell'area delimitata: dall'asse delle ascisse, da quello delle ordinate, fino al punto che corrisponde al valore della portata massima considerata, dal segmento della retta ai cui punti corrisponde tale ordinata fino al suo incontro con la curva di durata e dal ramo inferiore della curva delle durate.

Prospetto I. — **Valori caratteristici dei deflussi e degli afflussi meteorici durante gli anni del periodo di osservazione.**

BACINO	ANNO	Portata massima giornaliera			Portata minima giornaliera			Afflusso medio annuo	Deflusso medio annuo	Portate caratteristiche l./sec. kmq. di giorni			Afflussi stagionali l./sec. kmq.				Deflussi stagionali l./sec. kmq.				Coefficienti stagionali di deflusso				Coefficiente annuo di deflusso
		m³/sec.	l./sec. kmq.	Data	m³/sec.	l./sec. kmq.	Data	l./sec. kmq.	l./sec. kmq.	91	182	274	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	
Quieto a Levade	1926	27,9	110,7	XI	0,500	2,0	IX	42,3	29,0	40,1	13,9	6,7	29,4	26,9	43,7	70,0	39,3	16,7	21,4	41,3	1,34	0,62	0,49	0,59	0,68
	1927	48,9	194,0	I	0,275	1,1	VIII	36,0	28,2	27,8	10,3	3,6	32,5	47,5	11,6	44,3	42,5	46,0	6,7	12,3	1,31	0,97	0,58	0,28	0,77
	1928	[45,0]	[178,6]	I	0,500	2,0	IX	42,7	34,2	39,7	13,5	6,8	26,1	67,4	18,8	66,4	24,6	57,5	5,6	46,8	0,94	0,85	0,30	0,70	0,79
	1929	[45,0]	[178,6]	I	0,480	1,9	IX	25,9	16,2	15,5	7,3	3,2	18,4	18,5	22,5	44,1	25,8	14,3	4,4	21,8	1,40	0,77	0,20	0,49	0,63
media 1926-1929		—	—	—	—	—	—	36,8	27,0	27,0	9,5	4,6	26,6	40,1	24,2	56,2	33,0	33,6	9,5	30,6	1,24	0,84	0,39	0,54	0,74
Isonzo a Canale	1926	817	602	XI	24,8	18,3	IX	109,1	95,7	109,1	56,7	32,4	70,1	78,4	106,9	208,3	59,6	74,6	94,7	159,2	0,85	0,95	0,89	0,76	0,87
	1927	888	654	XI	28,0	20,6	II	90,4	72,1	82,5	54,5	31,0	46,8	98,3	68,9	135,7	42,0	90,4	50,8	103,6	0,90	0,92	0,74	0,76	0,80
	1928	[664]	[489]	X	18,5	13,6	IX	70,9	62,3	73,0	39,8	25,8	31,1	99,5	46,6	104,0	35,8	88,6	44,1	81,4	1,15	0,89	0,95	0,78	0,88
	1929	444	327	X	17,9	13,2	II	59,3	47,4	60,4	34,0	17,5	31,9	45,5	57,2	91,4	27,3	50,5	38,3	60,2	0,86	1,10	0,67	0,66	0,80
media 1926-1929		—	—	—	—	—	—	82,4	69,4	81,2	46,1	26,7	45,0	80,4	69,9	134,8	41,2	76,0	57,2	101,4	0,94	0,96	0,81	0,74	0,84
Idria a Recca	1927	305	1017	XI	4,0	13,3	IX	86,3	70,3	78,3	44,0	28,7	58,2	87,7	53,1	131,0	56,8	88,0	29,0	103,7	0,98	1,00	0,55	0,79	0,81
	1928	143	477	XI	3,5	11,7	VIII	62,6	58,3	69,3	35,7	23,7	36,3	89,1	35,5	92,3	49,3	89,7	20,7	76,0	1,36	1,01	0,58	0,82	0,93
	1929	103	343	XI	3,3	11,0	IX	54,6	47,7	58,7	23,7	16,7	35,7	37,7	51,6	90,5	33,0	54,0	31,0	72,0	0,92	1,43	0,60	0,80	0,87
media 1927-1929		—	—	—	—	—	—	67,8	58,8	68,8	34,5	23,0	43,4	71,5	46,7	104,6	46,4	77,3	27,0	83,9	1,09	1,15	0,58	0,80	0,87
Piave a Cimagogna	1925	57,1	93,3	VI	7,5	12,3	II	43,2	33,3	67,8	44,3	29,4	41,9	46,2	53,7	34,0	[19,8]	44,3	45,1	26,3	0,47	0,96	0,84	0,77	0,77
	1926	156,0	254,9	XI	8,2	13,4	I	57,3	43,8	92,0	58,7	32,0	22,6	66,5	52,6	93,0	15,7	51,3	51,8	51,1	0,69	0,77	0,98	0,55	0,76
	1927	116,1	189,7	XI	11,3	18,5	II	42,4	33,2	41,2	30,1	22,2	17,9	33,5	54,2	60,0	25,0	34,6	36,8	37,9	1,40	1,03	0,68	0,63	0,79
	1928	[187,0]	[305,6]	XI	8,4	13,7	II	49,0	39,2	46,6	31,7	22,2	8,8	58,2	50,0	79,1	21,1	36,8	42,2	55,7	2,39	0,63	0,84	0,70	[0,80]
	1929	[57,5]	[94,0]	V	10,5	17,2	X	33,4	26,5	28,3	23,4	21,1	13,3	31,0	42,2	41,3	25,8	30,1	28,9	24,5	1,94	0,97	0,68	0,59	0,79
media 1925-1929		—	—	—	—	—	—	45,1	35,1	55,2	37,6	25,4	20,9	47,1	50,5	61,5	21,5	39,4	41,0	39,1	1,38	0,87	0,80	0,65	0,79
Ansiei ad Auronzo	1925	27,0	131,7	II	4,0	19,5	II	43,0	36,1	44,9	30,7	22,9	44,4	43,7	51,5	32,6	22,4	42,4	46,8	31,7	0,50	0,97	0,91	0,97	0,84
	1926	71,5	348,8	V	3,5	17,1	I	56,9	46,3	59,5	38,0	24,9	24,4	69,5	50,8	88,8	20,0	45,4	61,0	50,7	0,82	0,65	1,20	0,57	0,81
	1927	19,3	94,1	XI	4,3	21,0	II	42,2	37,6	42,4	36,6	30,7	18,5	40,4	44,8	62,5	33,7	37,1	45,0	37,6	1,83	0,92	1,02	0,60	0,89
	1928	»	»	—	4,0	19,5	II	49,2	[43,9]	»	»	»	8,2	59,4	47,1	79,9	27,3	37,1	50,7	56,6	3,32	0,62	1,08	0,71	[0,89]
	1929	»	»	—	»	»	—	35,0	»	»	»	»	14,6	32,8	43,1	42,1	»	»	38,5	29,8	»	»	0,89	0,71	»
media 1925-1929		—	—	—	—	—	—	45,3	»	»	»	»	22,0	49,2	47,5	61,2	»	»	48,8	41,5	»	»	1,02	0,71	»
Boite a Perarolo	1922	34,0	87,0	IV	2,9	7,4	II	39,6	24,0	26,8	21,7	12,5	4,4	54,7	38,4	40,6	8,2	30,9	29,4	25,8	1,86	0,56	0,77	0,64	0,61
	1923	80,0	204,6	V	3,9	10,0	I	41,2	36,3	48,6	26,9	20,7	28,1	50,3	46,2	53,6	13,8	41,4	51,9	33,5	0,49	0,82	1,12	0,62	0,88
	1924	75,0	191,8	IX	4,0	10,2	III	39,7	35,0	45,8	26,9	16,1	18,5	37,7	69,4	28,4	19,2	36,1	54,5	34,5	1,04	0,96	0,79	1,21	0,89
	1925	68,0	173,9	II	3,5	9,0	II	39,6	35,3	38,9	28,9	18,2	44,9	41,1	44,2	31,9	18,9	50,6	57,3	23,8	0,42	1,23	1,30	0,75	0,89
	1926	»	»	—	4,7	12,0	I	51,5	41,2	»	»	»	20,7	55,6	47,8	87,8	14,3	49,9	48,6	45,5	0,69	0,90	1,02	0,52	[0,80]
	1927	63,3	161,9	XI	6,1	15,6	II	37,5	34,8	44,2	31,2	21,0	27,5	30,9	40,0	47,9	23,5	40,2	41,2	37,1	0,85	1,30	1,03	0,77	0,93
	1928	»	»	—	4,2	10,7	II	43,6	37,9	»	»	»	10,5	56,5	34,5	72,5	16,4	42,2	44,0	49,4	1,56	0,75	1,28	0,68	0,87
	1929	35,3	90,3	V	4,9	12,5	II	31,0	23,8	27,4	19,7	14,6	13,4	29,7	37,7	35,7	16,9	26,6	31,5	21,5	1,26	0,90	0,84	0,60	0,76
media 1922-1929		—	—	—	—	—	—	40,4	33,5	»	»	»	21,0	44,6	44,8	49,8	16,4	39,6	44,8	34,0	1,02	0,93	1,02	0,72	[0,83]
Brenta a Sarson	1922	265,0	169,7	XII	14,0	9,0	I	40,0	33,2	44,8	25,6	16,0	8,1	47,1	38,3	43,9	9,6	45,4	28,3	40,0	1,19	0,96	0,74	0,91	0,83
	1923	[300,0]	192,1	IV	21,0	13,4	IX	44,4	41,9	57,0	30,1	20,5	35,3	55,3	44,8	57,2	27,3	60,8	44,9	33,9	0,77	1,10	1,00	0,59	[0,96]
	1924	275,0	176,1	VIII	19,5	12,5	II	39,8	38,9	51,9	31,5	18,6	22,5	42,1	59,1	31,3	24,4	48,9	48,3	38,8	1,08	1,16	0,82	1,24	0,99

PROSPETTO I. — **Valori caratteristici dei deflussi e degli afflussi meteorici durante gli anni del periodo di osservazione.**

BACINO	ANNO	Portata massima giornaliera			Portata minima giornaliera			Afflusso medio annuo	Deflusso medio annuo	Portate caratteristiche l./sec. kmq. di giorni			Afflussi stagionali l./sec. kmq.				Deflussi stagionali l./sec. kmq.				Coefficienti stagionali di deflusso				Coefficiente annuo di deflusso
		mc/sec.	l./sec. kmq.	Data	mc/sec.	l./sec. kmq.	Data	l./sec. kmq.	l./sec. kmq.	91	182	274	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	
segue Brenta a Sarson . . .	1925	254,1	162,7	II	20,5	13,1	II	42,4	39,4	46,4	30,1	22,0	36,3	50,6	52,9	33,2	26,0	58,3	42,4	32,5	0,72	1,15	0,80	0,98	0,94
	1926	531,0	339,9	V	26,5	17,0	I	60,3	59,2	75,5	44,2	28,2	24,4	75,3	50,1	97,5	24,6	69,6	61,8	71,9	1,01	0,92	1,23	0,74	0,99
	1927	495,0	316,9	XI	26,5	17,0	IX	44,8	44,6	54,1	36,5	25,3	31,0	36,6	42,0	55,6	34,2	59,7	38,7	44,9	1,10	1,63	0,92	0,81	0,99
	1928	[673,0]	[430,9]	X	24,0	15,4	IX	51,8	54,6	71,7	28,3	22,0	24,3	77,2	27,0	89,4	31.3	83,4	36,2	74,6	1,29	1,08	1,34	0,83	1,06
	1929	212,0	135,7	V	17,6	11,3	X	35,6	29,3	34,9	22,4	16,6	15,7	39,8	33,3	40,9	21,8	40,7	27,0	25,7	1,39	1,02	0,81	0,63	0,82
media 1922-1929		—	—	—	—	—	—	44,9	42,6	54,5	31,1	21,1	24,7	53,0	43,4	56,1	24,9	58,3	41,0	45,3	1,07	1,13	0,96	0,84	[0,95]
Cismon a P.te S. Silvestro .	1926	66,0	343,7	XI	3,2	16,7	I	71,2	61,5	81,8	49,0	28,1	26,7	85,9	65,1	112,6	29,7	65,6	74,5	75,5	1,11	0,76	1,14	0,67	0,86
	1927	36,2	188,5	XI	4,2	21,9	II	53,9	42,7	53,1	39,1	27,1	26,5	39,0	56,6	88,6	31,2	46,4	47,4	47,4	1,18	1,19	0,84	0,53	0,79
	1928	[63,0]	[328,1]	X	[2,75]	[14,3]	II	54,5	47,9	61,5	37,0	25,0	13,5	62,1	39,1	105,5	26,6	55,2	50,5	64,6	1,97	0,89	1,29	0,61	[0,88]
	1929	16,8	87,5	V	2,40	12,5	III	40,7	29,2	34,9	30,2	19,3	12,4	42,7	54,0	41,0	22,9	34,9	31,2	27,6	1,85	0,82	0,58	0,67	0,72
media 1926-1929		—	—	—	—	—	—	55,1	45,3	57,8	38,8	24,9	19,8	57,4	53,7	86,9	27,6	50,5	51,0	53,6	1,53	0,92	0,96	0,62	0,84
Cismon a Port S. Antonio . .	1927	114,0	259,1	XI	7,0	15,9	II	51,5	48,9	69,3	33,4	23,9	—	36,6	56,2	75,3	—	66,1	49,8	53,4	—	1,81	0,89	0,71	0,95
	1928	»	»	—	5,5	12,5	III	53,0	50,2	»	»	»	15,8	68,9	31,0	104,7	25,5	60,7	48,2	71,6	1,61	0,88	1,55	0,68	[0,95]
	1929	47,4	107,7	V	4,2	9,5	XII	38,6	27,5	35,7	20,2	14,5	12,3	38,7	45,2	43,6	18,6	34,8	32,3	26,1	1,51	0,90	0,71	0,60	0,71
media 1927-1929		—	—	—	—	—	—	47,7	42,2	»	»	»	—	48,1	44,1	74,5	—	51,9	43,4	50,5	—	1,20	1,05	0,66	[0,88]
Guà a Cologna Veneta . . .	1927	56,5	217,5	XI	0,75	2,9	X	46,0	21,9	23,5	12,7	6,2	44,7	42,7	28,0	51,0	10,6	30,4	6,5	11,9	0,24	0,71	0,23	0,23	0,48
	1928	226,0	869,2	IV	1,47	5,7	VIII	56,5	32,3	22,7	14,2	9,2	35,5	94,7	15,3	95,4	26,5	61,9	9,2	38,5	0,74	0,65	0,60	0,40	[0,57]
	1929	18,2	70,0	XII	1,30	5,0	VIII	33,1	10,1	11,2	9,4	6,7	20,1	35,9	25,4	36,9	15,0	12,7	7,0	6,2	0,75	0,35	0,28	0,17	0,31
media 1927-1929		—	—	—	—	—	—	45,2	21,4	19,1	12,1	7,4	33,4	57,8	22,9	61,1	17,4	35,0	7,6	18,9	0,58	0,57	0,37	0,27	[0,47]
Adige a P.te d'Adige. . . .	1926	320	121,3	XI	18,6	7,0	I	34,1	27,7	36,6	22,5	11,4	19,9	40,1	24,7	58,0	9,0	18,9	48,0	30,8	0,45	0,47	1,94	0,53	0,81
	1927	296	112,2	IX	24,9	9,4	II	28,2	27,9	40,9	23,5	11,7	13,1	18,9	43,4	37,1	13,8	19,0	50,9	29,6	1,05	1,00	1,17	0,80	0,99
	1928	[456]	[172,8]	XI	21,7	8,2	III	30,1	31,1	38,4	21,9	13,0	7,0	32,7	31,6	47,8	12,2	17,2	58,0	37,1	1,74	0,53	1,84	0,78	[1,03]
	1929	198,0	75,0	VI	18,1	6,9	IV	19,9	20,1	29,7	14,5	9,5	5,8	15,6	35,8	16,8	12,0	11,7	39,6	18,3	2,07	0,75	1,11	1,09	1,01
media 1926-1929		—	—	—	—	—	—	28,1	26,7	36,4	20,6	11,4	11,4	26,8	33,9	39,9	11,7	16,7	49,1	29,0	1,33	0,69	1,51	0,80	0,95
Adige a Trento	1921	426	43,6	V	50,0	5,1	XII	14,8	15,0	20,5	11,2	8,6	12,1	15,2	30,0	7,1	8,9	14,8	24,6	12,2	0,74	0,97	0,82	1,72	0,96
	1922	518	53,0	V	41,0	4,2	II	29,5	18,4	24,6	16,4	7,8	7,2	30,9	33,7	33,0	5,3	17,4	27,6	19,6	0,74	0,56	0,82	0,59	0,60
	1923	625	64,0	VI	63,0	6,5	III	27,5	23,1	33,1	21,3	10,0	18,4	26,5	28,7	42,3	9,1	21,1	36,4	23,7	0,49	0,80	1,27	0,56	0,85
	1924	765	78,3	V	71,0	7,3	III	27,7	23,2	33,9	17,5	10,3	12,9	22,3	58,3	20,2	12,0	20,5	39,8	21,7	0,93	0,92	0,68	1,07	0,84
	1925	593	60,7	VI	66,0	6,8	II	29,5	20,8	27,8	15,7	10,0	21,6	27,6	23,0	26,7	9,7	22,1	34,7	17,0	0,45	0,80	1,51	0,64	0,71
	1926	1480	151,5	XI	73,0	7,5	I	40,2	31,8	46,9	24,0	12,7	21,5	46,0	36,3	64,3	9,4	28,4	50,6	33,6	0,44	0,52	1,39	0,52	0,79
	1927	1032	105,6	IX	102,0	10,4	II	31,0	26,7	36,6	23,3	13,8	13,7	22,1	46,0	40,9	15,4	23,2	42,6	27,5	1,12	1,05	0,93	0,67	0,86
	1928	1468	150,2	XI	100,0	10,2	I	32,8	27,8	34,8	23,2	12,7	7,4	37,8	31,7	53,1	12,5	22,0	40,5	36,1	1,69	0,58	1,28	0,68	0,85
	1929	524	53,6	VI	85,0	8,7	IV	24,9	18,4	24,7	14,3	10,6	7,7	20,3	40,2	13,9	12,5	15,0	30,6	16,7	1,62	0,74	0,76	1,20	0,74
media 1921-1929		—	—	—	—	—	—	28,7	22,8	31,4	18,5	10,7	13,6	27,6	36,4	33,5	10,5	20,5	36,4	23,1	0,91	0,77	1,05	0,85	0,80
Adige a Pescantina	1921	475	43,4	V	62,0	5,7	XII	15,5	14,3	18,1	10,5	8,7	13,0	16,8	30,6	7,1	10,9	14,8	22,2	11,3	0,84	0,88	0,73	1,59	0,90
	1922	540	49,3	V	47,0	4,3	II	30,6	17,2	21,5	16,4	8,4	7,4	32,5	33,9	34,3	5,6	17,6	24,4	19,4	0,76	0,54	0,72	0,57	0,55
	1923	640	58,5	V	82,0	7,5	II	27,8	22,6	30,1	21,2	11,3	19,7	27,0	30,1	42,2	10,3	21,4	33,4	22,8	0,52	0,79	1,11	0,54	0,82
	1924	960	87,7	V	86,0	7,8	III	28,1	22,4	31,1	17,8	10,4	13,0	25,0	53,5	21,7	12,6	21,8	36,4	21,4	0,97	0,87	0,68	0,99	0,80
	1925	680	62,1	V	75,0	6,9	II	30,2	20,8	26,7	16,4	11,1	21,9	33,0	37,3	26,6	10,3	23,2	33,1	16,9	0,47	0,70	0,89	0,64	0,69

PROSPETTO I. — **Valori caratteristici dei deflussi e degli afflussi meteorici durante gli anni del periodo di osservazione.**

BACINO	ANNO	Portata massima giornaliera			Portata minima giornaliera			Afflusso medio annuo	Deflusso medio annuo	Portate caratteristiche l./sec. kmq. di giorni			Afflussi stagionali l./sec. kmq.				Deflussi stagionali l./sec. kmq.				Coefficienti stagionali di deflusso				Coefficiente annuo di deflusso
		m³/sec.	l./sec. kmq.	Data	m³/sec.	l./sec. kmq.	Data	l./sec. kmq.	l./sec. kmq.	91	182	274	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	
segue Adige a Pescantina . .	1926	1815	165,8	V	83,0	7,6	I	41,2	32,4	47,8	24,1	14,1	20,5	51,4	38,4	60,8	10,5	31,8	47,8	35,5	0,51	0,62	1,24	0,58	0,79
	1927	989	90,3	IX	114,0	10,4	II	32,0	25,4	35,0	22,1	14,7	14,6	23,4	46,0	41,6	16,5	23,9	38,1	25,1	1,13	1,02	0,83	0,60	0,79
	1928	[1600]	[146,1]	XI	107,0	9,8	II	33,5	27,9	34,7	23,9	14,2	8,6	39,7	30,6	55,1	13,0	24,5	37,5	36,6	1,51	0,62	1,23	0,66	[0,83]
	1929	562	51,3	VI	90,0	8,2	II	25,1	18,3	23,1	15,2	11,1	7,8	20,7	40,1	25,0	13,0	16,0	29,2	16,0	1,67	0,77	0,73	0,64	0,73
media 1921-1929		—	—	—	—	—	—	29,3	22,4	29,8	18,6	11,6	14,1	29,9	37,8	34,9	11,4	21,7	33,6	22,8	0,93	0,76	0,91	0,76	[0,76]
Adige a Boara Pisani . . .	1922	510	42,6	V	53,0	4,4	II	31,6	15,4	20,0	15,4	8,3	8,0	33,7	33,9	35,3	5,4	14,8	21,4	18,1	0,68	0,44	0,63	0,51	0,44
	1923	680	58,0	VI	85,0	7,2	III	28,1	20,4	27,5	18,4	11,3	21,7	27,3	30,6	41,6	10,6	18,8	30,2	19,8	0,49	0,69	0,99	0,48	0,74
	1924	950	80,9	V	83,0	7,1	III	28,3	20,4	28,1	16,5	10,3	14,2	26,5	51,5	21,8	12,5	18,8	33,7	19,7	0,88	0,71	0,65	0,90	0,61
	1925	730	62,2	V	69,0	5,9	II	30,6	18,0	23,4	13,8	9,8	21,2	34,8	41,0	25,1	9,5	20,6	29,6	14,4	0,45	0,59	0,72	0,57	0,61
	1926	1871	159,4	V	80,0	6,8	I	41,4	31,1	49,6	21,9	12,2	22,4	49,5	40,9	56,0	9,4	28,5	48,3	33,9	0,42	0,58	1,18	0,61	0,77
	1927	769	64,2	IX	143,0	11,9	II	32,1	23,2	29,9	20,4	14,6	17,6	24,1	43,6	41,1	16,3	21,4	33,3	23,3	0,91	0,88	0,76	0,57	0,73
	1928	1690	141,1	XI	112,0	9,4	II	33,8	25,8	29,1	21,3	13,7	10,3	41,1	29,1	55,6	12,9	21,5	32,5	34,1	1,25	0,52	1,10	0,61	0,76
	1929	537	44,8	VI	[98,0]	[8,2]	II	25,1	15,8	19,4	13,4	10,7	8,7	21,3	37,5	25,7	12,5	13,9	24,0	14,0	1,43	0,65	0,64	0,54	[0,63]
media 1922-1929		—	—	—	—	—	—	31,4	21,3	28,4	17,8	11,4	15,5	32,3	38,5	37,8	11,1	19,8	31,6	22,2	0,81	0,63	0,83	0,60	[0,68]
Aurino a Ca' di Pietra . . .	1926	37,1	245,6	VII	1,40	9,2	I	41,0	53,6	76,2	34,4	17,2	26,1	41,4	47,9	56,9	11,2	25,8	120,5	45,0	0,43	0,62	2,52	0,79	1,31
	1927	31,8	210,6	VI	1,10	7,3	IV	40,0	50,3	78 8	24,5	12,6	19,8	32,8	68,7	39,7	17,2	31,1	116,6	40,4	0,87	0,95	1,70	1,02	1,26
	1928	36,2	239,7	VI	1,58	10,5	III	36,3	50,0	70,9	31,8	13,4	10,7	34,4	43,6	52,6	13,4	23,8	108,6	50,3	1,25	0,69	2,49	0,96	1,36
	1929	26,0	172,2	VI	1,36	9,0	XII	27,8	39,1	61,6	22,5	13,9	7,7	16,5	48,6	34,9	17,2	25,8	84,8	29,8	2,23	1,56	1,74	0,85	1,40
media 1926-1929		—	—	—	—	—	—	36,3	48,2	71,9	28,4	14,3	16,1	31,3	52,2	46,0	14,7	26,5	107,3	41,7	1,19	0,96	2,11	0,91	1,33
Rio di Riva a Seghe	1926	25,5	283,3	VII	0,45	5,0	II	43,7	46,8	70,0	30,6	9,4	15,8	44,9	45,9	69,5	5,0	24,3	106,7	58,9	0,32	0,54	2,32	0,85	1,07
	1927	26,4	293,3	XI	0,43	4,7	II	38,2	52,2	98,3	20,0	6,7	13,7	28,0	71,6	41,9	7,1	31,1	128,9	43,3	0,52	1,11	1,80	1,03	1,37
	1928	[16,6]	[185,1]	VI	0,42	4,7	II	33,6	48,9	92,2	20,4	7,4	7,0	29,4	48,1	48,1	6,0	18,1	122,2	48,9	0,86	0,62	2,54	1,02	[1,46]
	1929	23,1	256,7	VI	0,34	3,8	II	26,9	41,1	71,1	10,8	6,2	6,0	14,8	56,5	22,0	6,7	18,3	113,3	27,0	1,12	1,24	2,01	1,23	1,52
media 1926-1929		—	—	—	—	—	—	35,6	47,2	82,9	20,4	7,4	10,6	29,3	55,5	45,4	6,2	22,9	117,8	44,5	0,70	0,88	2,17	1,03	[1,33]
Gadera a Montana	1926	54,5	139,7	XI	2,8	7,2	I	35,8	30,3	39,5	25,1	16,2	16,8	39,2	39,2	52,0	10,5	27,7	45,9	33,8	0,63	0,71	1,17	0,65	0,85
	1927	32,7	83,8	XI	4,3	11,0	XII	27,9	22,8	28,7	20,0	14,6	12,7	19,8	43,2	33,7	16,9	23,3	29,5	24,6	1,33	1,18	0,68	0,73	0,82
	1928	[59,2]	[151,8]	XI	3,6	9,2	II	32,1	23,8	30,0	20,3	13,6	6,5	34,8	35,9	50,3	11,8	22,3	27,2	32,6	1,81	0,64	0,76	0,65	0,74
	1929	20,7	53,1	VIII	3,3	8,5	III	26,4	18,5	23,1	16,9	13,3	9,9	21,0	44,6	25,9	15,6	19,2	23,8	17,9	1,58	0,91	0,53	0,69	0,70
media 1926-1929		—	—	—	—	—	—	30,6	23,9	30,3	20,6	14,4	11,5	28,7	40,7	40,5	13,7	23,1	31,6	27,2	1,34	0,86	0,78	0,68	0,78
Avisio a Pezzè di Moena . .	1926	38,0	181,0	XI	1,35	6,4	II	45,6	38,6	57,1	28,1	17,1	16,4	52,9	50,2	66,7	9,5	33,8	63,8	41,9	0,58	0,64	1,27	0,63	0,84
	1927	16,3	77,6	IX	2,45	11,7	II	34,7	29,5	41,4	23,8	15,2	14,1	26,5	48,8	47,1	17,6	28,1	44,8	29,0	1,25	1,06	0,92	0,62	0,85
	1928	[43,1]	[205,1]	XI	2,17	10,3	III	38,8	33,3	41,4	26,2	14,0	7,6	41,5	39,4	65,5	13,7	23,3	48,6	46,2	1,80	0,56	1,23	0,71	[0,86]
	1929	15,3	72,9	VI	1,88	9,0	III	32,3	23,3	31,9	19,5	12,5	9,5	26,6	54,8	33,0	15,7	20,0	38,6	21,9	1,65	0,75	0,70	0,66	0,73
media 1926-1929		—	—	—	—	—	—	37,8	31,2	42,9	24,4	14,7	11,9	39,9	48,3	53,1	14,3	26,2	49,0	34,8	1,32	0,75	1,03	0,66	[0,82]
Avisio a Pozzolago	1927	105,0	123,5	XI	6,4	7,5	II	35,2	22,6	29,4	17,5	10,4	14,3	23,8	50,4	48,5	9,8	27,5	26,0	26,1	0,68	1,16	0,52	0,54	0,64
	1928	[222,0]	[261,1]	X	5,8	6,8	III	39,7	31,2	34,5	20,5	11,3	8.9	49,7	30,0	70,3	10,0	30,9	36,2	47,8	1,12	0,62	1,21	0,68	0,79
	1929	98,3	115,6	VIII	6,0	7,1	II	31,9	19,8	19,2	14,5	10,4	10,8	25,7	46,0	36,8	10,0	24,9	26,8	16,9	0,93	0,97	0,58	0,46	0,62
media 1927-1929		—	—	—	—	—	—	35,6	24,5	27,7	17,5	10,7	11,3	33,1	42,1	51,9	9,9	27,8	29,6	30,2	0,91	0,92	0,77	0,56	0,69

PROSPETTO II. — **Valori massimi e medie delle portate caratteristiche dell'anno.**

CORSO D'ACQUA		Massima				Per T = giorni 91				Per T = giorni 182				Per T = giorni 274				Per T = giorni 365			
		massima		media		massima		media		massima		media		massima		media		massima		media	
		mc/sec.	%	mc/sec.	%	mc/sec.	%	mc/sec.	%	mc/sec.	%	mc/sec.	%	mc/sec.	%	mc/sec.	%	mc/sec.	%	mc/sec.	%
Quieto a Levade	periodo	49,0	720	6,8	100	6,8	100	3,4	50	280	41	2,00	29	1,15	17	1,05	15	0,275	4	0,275	4
	1929	45,0	1098	4,1	100	3,9	95	2,12	52	1,72	42	1,32	32	0,82	20	0,81	20	0,48	12	0,48	12
Isonzo a Canale	periodo	888	943	94,2	100	104	110	65,8	70	60,0	64	48,0	51	34,0	36	28,0	30	17,9	19	17,9	19
	1929	444	690	64,3	100	80,8	124	48,5	75	46,0	72	35,6	55	25,0	39	24,7	38	17,9	28	17,9	28
Idria a Recca	periodo	305	1733	17,6	100	19,8	112	11,0	62	10,0	57	7,7	44	6,0	34	5,7	32	3,3	19	3,3	19
	1929	103	720	14,3	100	16,6	116	8,8	62	7,2	50	6,0	42	4,6	32	4,3	30	3,3	23	3,3	23
Stella a Casale Sacile	periodo	66,1	181	36,6	100	41,0	112	35,9	98	36,8	100	33,8	92	31,2	85	30,2	83	24,3	66	24,3	66
	1929	53,2	180	29,5	100	32,2	109	28,5	97	28,4	96	27,2	92	25,6	87	25,5	86	24,3	82	24,3	82
Piave a Cimagogna	periodo	187	870	21,5	100	26,0	121	18,4	86	17,4	81	14,9	69	12,8	60	12,2	57	7,5	35	7,5	35
	1929	[575]	3549	16,2	100	17,3	107	14,5	90	14,4	89	14,0	86	12,8	79	12,9	80	10,5	65	10,5	65
Brenta a Sarson	periodo	[673]	1010	[66,6]	100	84,0	126	52,2	78	46,7	70	39,8	60	31,3	47	29,2	44	14,0	21	14,0	21
	1929	212	463	45,8	100	52,0	114	36,5	80	34,0	74	30,3	66	25,0	55	24,7	54	17.6	38	17.6	38
Cismon a P.te S. Silvestro	periodo	66,0	759	8,7	100	10,8	124	7,1	82	6,5	75	5,5	63	4,4	51	4,2	48	2,40	28	2,40	28
	1929	16,8	300	5,6	100	6,2	111	4,6	82	4,7	84	4,1	73	3,6	64	3,3	59	2,40	43	2,40	43
Agno Guà a Cologna Veneta	periodo	226,0	4036	5,6	100	5,0	89	3,3	59	2,8	50	2,19	39	2,0	36	1,64	29	0,75	13	0,75	13
	1929	18,2	692	2,63	100	2,8	106	2,1	80	2,0	76	1,86	71	1,5	57	1,30	49	1,30	49	1,30	49
Adige a P.te d'Adige	periodo	[456]	647	70,5	100	94,4	134	57,9	82	52,8	75	42,5	60	29,6	42	28,5	40	18,1	26	18,1	26
	1929	75,0	141	53,1	100	76,6	144	45,3	85	38,0	72	31,8	60	24,6	46	24,1	45	18,1	34	18,1	34
Adige a Trento	periodo	1480	665	222,4	100	323	145	208	94	195	88	162	73	111	50	107	48	41,0	18	41,0	18
	1929	524	291	180,2	100	240	133	162	90	140	78	123	68	102	57	99,7	55	85,0	47	85,0	47
Adige a Pescantina	periodo	1815	741	244,9	100	327	134	212	87	210	86	174	71	130	53	124	51	47,0	19	47,0	19
	1929	562	281	199,9	100	254	127	173	87	162	81	145	73	120	60	115	58	90,0	45	90,0	45
Adige a Boara Pisani	periodo	1871	734	254,8	100	312	122	214	84	207	81	175	69	138	54	137	54	53,0	21	53,0	21
	1929	537	284	188,9	100	230	122	170	90	160	85	145	77	126	67	121	64	[98,0]	52	[98,0]	52
Aurino a Ca' di Pietra	periodo	37,1	508	7,3	100	10,6	145	5,6	77	4,3	59	3,5	48	2,1	29	2,0	27	1,1	15	1,1	15
	1929	26,0	441	5,9	100	9,3	158	4,8	81	3,2	54	2,8	47	2,2	37	2,2	37	1,36	23	1,36	23
Rio di Riva a Seghe di Riva	periodo	26,4	614	4,3	100	7,0	163	3,2	74	1,91	44	1,30	30	0,63	15	0,55	13	0,34	8	0,34	8
	1929	23,1	624	3,7	100	6,4	173	2,62	71	0,93	25	0,68	18	0,49	13	0,49	13	0,34	9	0,34	9
Gadera a Montana	periodo	59,2	637	9,3	100	10,4	112	7,4	80	7,2	77	6,4	69	5,5	59	5,2	56	2,8	30	2,8	30
	1929	20,7	287	7,2	100	8,5	118	6,5	90	6,5	90	5,9	82	5,3	74	5,2	72	3,3	46	3,3	46
Avisio a Pezzè di Moena	periodo	[43,1]	653	6,6	100	8,6	130	5,3	80	4,9	74	4,0	61	2,9	44	2,81	43	1,35	20	1,35	20
	1929	15,3	312	4,9	100	6,5	133	4,3	88	4,0	82	3,4	69	2,7	55	2,63	54	1,88	38	1,88	38
Avisio a Pozzolago	periodo	[222]	1067	20,8	100	24,4	117	15,3	74	13,3	64	11,0	53	9,0	43	8,2	39	5,8	28	5,8	28
	1929	98,3	585	16,8	100	17,0	101	12,1	72	12,0	71	10,9	65	1,04	62	8,8	52	6,0	36	6,0	36

MAREOGRAFIA

Per lo studio della mareografia, l'Ufficio Idrografico possiede una rete di 22 stazioni di osservazione, che abbraccia le lagune venete e si estende: lungo il litorale dell'Alto Adriatico, fino a Zara, da un lato, a Viesti dall'altro.

Nel mentre alcune stazioni servono ad esaminare i fenomeni lagunari, che interessano la manutenzione della laguna e della stessa Città di Venezia, le altre forniscono gli elementi per lo studio delle maree e per la determinazione del livello medio del mare.

Come è noto, il livello medio del mare è il livello desunto dalla media di numerose osservazioni, continuate per buon numero di anni, sull'altezza raggiunta lungo le rive marine. Il livello medio non si può ritenere nè invariabile nè regolare; esso cambia coi mesi e con le stagioni dell'anno, sia per l'azione luni-solare, sia per varie cause qui brevemente riassunte:

a) azione luni-solare, che produce le maree astronomiche;

b) variazione della pressione atmosferica, seguita dal mare quasi come un barometro, con escursione che teoricamente dovrebbe essere di 13,2 volte l'escursione della colonna di mercurio (13,2 essendo il rapporto tra i pesi specifici del mercurio e dell'acqua di mare); in pratica l'escursione del livello marino, dipendendo dalla conformazione del fondo del mare, delle coste e delle rive, può variare da 7 a 18 volte l'escursione della colonna di mercurio;

c) azione meccanica del vento;

d) apporto di acqua dolce, sia per precipitazione diretta, sia quale contributo dei fiumi scolanti nel mare;

e) attrazione dei continenti emergenti;

f) radiazione solare, che riscalda l'acqua, ne favorisce l'evaporazione e ne aumenta la densità;

g) effetto Coriolis, dovuto alla rotazione della terra e ad altre cause, come: le correnti marine, le sesse, le variazioni di temperatura ecc.

Nei grafici alle figg. 344-345 è riportato il livello medio decadico mensile ed annuo alla stazione mareografica di Diga Sud di Lido in correlazione con la curva della pressione barometrica e colla frequenza dei venti a Venezia ed a Trieste, e colle portate dei fiumi scolanti nell'alto Adriatico.

Nella stazione stessa sono installati due mareografi e cioè: uno tipo Thomson, con riduzione ad 1/5 ed uno R. 200 dell'Ufficio Idrografico, con riduttore ad 1/20.

Le quote sono riferite ad un piano, situato a metri 1,50 sotto il livello medio del mare, adottato dall'Istituto Geografico Militare come origine della rete altimetrica dello Stato.

Le altezze di maree, desunte dai diagrammi, sono riferite a speciali piastre, fissate sugli impianti mareografici, le cui quote vengono dedotte da capisaldi della rete altimetrica dello Stato, controllati con periodiche livellazioni di precisione.

La determinazione del livello medio decadico, mensile ed annuale è stata ottenuta mediante la media aritmetica delle ordinate di tutte le alte e basse maree verificatesi, secondo la formula:

$$h = \frac{1}{n}\left(\frac{h_0}{2} + h_1 + h_2 \dots + h_{n-1} + \frac{h_n}{2}\right)$$

Nei bollettini mensili sono elencate le altezze delle alte e basse maree registrate nei singoli mesi dalle 12 più importanti stazioni.

In questo volume sono riportate, per le stesse stazioni:

a) le massime escursioni di marea, i massimi e minimi livelli registrati durante l'anno (Tab. I);

b) le massime ampiezze mensili di marea osservate nell'anno (Tab. II);

c) le medie mensili dei tempi di propagazione e delle variazioni delle altezze di marea fra la stazione mareografica di Diga Sud Lido e le stazioni di Punta Salute e Porto Marghera (Tab. III);

d) il valore dei massimi scostamenti fra la media annua e le medie mensili dei tempi di propagazione e delle variazioni delle altezze di marea fra le stazioni della Tab. III (Tab. IV).

LIVELLO MEDIO DEL MARE

medie pressioni barometriche e temperature, frequenze del vento e deflussi integrali dal Po al Quieto per l'Anno 1929

Mese	Livello medio		Pressione barometrica		Deflussi integrali mensili in migliaia di mc dei fiumi scolanti nell'alto Adriatico	Media temperatura mensile	Frequenze del vento	
	decadico	mensile	decadica	mensile			Venezia	Trieste
Gennaio	161.8 141.1 143.8	148.7	765.4 765.5 764.1	765.0	5.763.420	0.4		
Febbraio	159.5 154.8 145.6	145 2	766 4 758.3 762.4	762.5	5.122.705	-2.2		
Marzo	141 5 128 5 122.2	150.5	766.2 768.1 766 4	766.9	5.950.572	6.7		
Aprile	147.9 158.2 151 1	145 4	756.6 762.5 756.1	758.4	5.457 489	10.5		
Maggio	148.5 147.4 146.5	146.7	761.1 757.8 759.7	759 5	6.560.205	18.5		
Giugno	152.9 144.7 154.5	150.8	758.5 764.1 759.5	760 7	5.515.155	22 2		
Luglio	152.9 141.4 145.6	146.6	761.2 764.7 760.9	762.5	2.986.416	25.8		
Agosto	148.6 151.4 147.0	148.0	758.8 760.7 762.2	760.6	4.074.918	25.7		
Settembre	144.4 146.6 147.0	145.9	762.2 763.3 766.4	764 0	2.726.525	21 2		
Ottobre	148.0 148.9 170.4	156.0	762.7 764.2 755.5	760.7	4.482.502	15 4		
Novembre	162.9 166.5 156.5	161.9	765.2 756.7 764.5	761.5	4.698.778	9.9		
Dicembre	162.7 147.9 158.9	156.1	761 2 767 5 762 6	765.8	5.077.979	6.4		
Media annua		148.54		762.1				

Fig. 344

Massime escursioni di marea e massimi e minimi livelli registrati nell' anno 1929 — TAB. I.

Nei singoli mesi

MESE	LOCALITÀ	Escursione cm.
Gennaio	Porto Industriale Marghera	178,0
Febbraio	Punta Salute	148,5
Marzo	Brondolo	161,0
Aprile	Marano Lagunare	145,0
Maggio	Marano Lagunare	142,0
Giugno	Marano Lagunare	166,0
Luglio	Trieste	163,0
Agosto	Trieste	155,0
Settembre	Porto Industriale Marghera	144,5
Ottobre	Marano Lagunare	175,0
Novembre	Trieste	160,5
Dicembre	Porto Industriale Marghera	192,5

Nell' anno

LOCALITÀ	Massima alta marea		Massima bassa marea		Escurzione
	Mese	altezza cm.	Mese	altezza cm.	cm.
Marano Lagunare	Ottobre	260,0	Marzo	67,0	193,0
Falconera	Dicembre	241,0	Dicembre	65,0	176,0
S. Felice di Chioggia	Novembre	261,0	Gennaio	68,0	193,0
Trieste	"	252,5	Dicembre	49,5	203,0
Ancona	"	219,0	Gennaio	91,0	128,0
Viesti	"	192,0	Dicembre	115,0	77,0
Diga Sud Lido	"	256,5	"	62,0	194,5
Punta Salute	"	240,0	"	60,5	179,5
Porto Industriale Marghera	Dicembre	245,5	"	53,0	192,5
Pagliaga	"	241,5	Luglio	105,0	136,5
Conche	Novembre	259,0	Aprile	118,0	141,0
Brondolo	Aprile	242,0	Marzo	80,0	162,0

Inoltre nella tabella e nel grafico rispettivamente a fig. 344 ed a fig. 345, sono riportati i valori del livello medio del mare calcolato per la stazione di Diga Sud Lido, in correlazione cogli elementi meteorologici e colle portate dei fiumi scolanti nell' Alto Adriatico.

Le coordinate geografiche di detta stazione sono le seguenti:

Latitudine 45° 25' 03", 182.

Longitudine W di Roma, Monte Mario, 0° 1' 34", 898.

Massime ampiezze mensili di marea osservate nell' anno 1929 — TAB. II.

MESE	LOCALITÀ	dall' alta alla bassa — Ampiezza cm.	LOCALITÀ	dalla bassa all' alta — Ampiezza cm.
Gennaio	Trieste	139,0	Porto Marghera	115,0
Febbraio	Trieste	120,0	Trieste	121,0
Marzo	Marano Lagunare	116,0	Porto Marghera	130,0
Aprile	Marano Lagunare	125,0	Marano Lagunare	113,0
Maggio	Marano Lagunare	138,0	Marano Lagunare	110,0
Giugno	Marano Lagunare	150,0	Marano Lagunare	126,0
Luglio	Marano Lagunare	160,0	Porto Marghera	126,5
Agosto	Trieste	148,0	Trieste	134,0
Settembre	Trieste	123,0	Trieste	132,0
Ottobre	Marano Lagunare	120,0	Marano Lagunare	122,0
Novembre	Trieste	148,0	Trieste	120,0
Dicembre	Porto Marghera	145,0	Trieste	128,0

Come si rileva dalla tabella e dal grafico, la quota del livello medio del mare a Diga Sud Lido, per l' anno 1929, fu di cm. 148,54 sopra il piano di base, situato a cm. 150 sotto lo zero della rete altimetrica dello Stato, ossia cm. 1,46 sotto lo zero stesso; il valore del l. m. m., per il decennio 1917-1926, risultando di cm. 151,30, il livello medio del 1929 giace cm. 2,76 sotto la media 1917-1926.

TAB. III.

Medie mensili dei tempi di propagazione e delle variazioni delle altezze di marea fra la stazione mareografica di Diga Sud Lido e le stazioni di Punta Salute e Porto Marghera

MESE	Tempo medio di propagazione — Da diga Sud Lido a				Variazioni medie d' altezza (cm.) — Fra Diga Sud Lido			
	Alta marea		Bassa marea		Alta marea		Bassa marea	
	Punta Salute	Porto Marghera	Punta Salute	Porto Marghera	Punta Salute	Porto Marghera	Punta Salute	Porto Marghera
Gennaio	0h 58′ 5″	1h 15′ 11″	0h 52′ 23″	1h 14′ 22″	24,6	*51,6*	11,1	— 14,6
Febbraio	0 58 17	1 2 22	0 51 57	1 5 8	25,1	85,9	1,1	— 4,7
Marzo	0 54 31	1 3 48	*0 43 53*	*0 55 6*	24,8	78,5	— *14,5*	— *31,8*
Aprile	0 50 22	*1 0 48*	0 55 35	1 12 0	29,6	69,7	17,4	— 2,6
Maggio	0 58 15	1 11 45	0 57 19	1 18 36	28,2	65,8	13,7	— 5,5
Giugno	0 59 54	1 16 38	0 59 54	1 22 15	31,0	68,5	17,2	5,5
Luglio	*0 50 26*	1 5 16	0 55 10	1 12 30	43,0	74,5	7,5	— 8,7
Agosto	0 55 5	1 14 17	1 6 47	1 23 55	46,9	67,1	37,0	7,7
Settembre	1 0 6	1 17 42	1 5 17	1 28 56	40,1	69,1	28,3	3,3
Ottobre	0 59 16	1 21 16	1 5 54	1 34 4	21,7	52,1	31,6	11,5
Novembre	0 57 36	1 8 4	1 6 21	1 17 41	*11,6*	55,9	35,6	29.5
Dicembre	0 53 24	1 7 1	1 1 18	1 13 9	24,3	67,2	22,5	12,6
Media annua	0h 57′ 15″	1h 10′ 15″	0h 58′ 29″	1h 16′ 28″	29,2	67,1	17,4	1,8

TAB. IV.

Massimi scostamenti fra la media annua e le medie mensili dei tempi di propagazione e delle variazioni delle altezze di marea fra la stazione mereografica di Diga Sud di Lido e le stazioni di Punta Salute e Porto Marghera.

Tempi di propagazione

FRA LE STAZIONI DI	Media annua		Estremi mensili		Scostamenti tra la media annua e le mensili	
	Alte	Basse	Alte	Basse	Alte	Basse
Diga Sud Lido . . . Punta Salute	57' 15"	58' 29"	Settembre 1h 0' 6" Luglio 0h 56' 26"	Agosto 1h 6' 47" Marzo 0h 43' 53"	Settembre + 2,51 Luglio — 6,49	Agosto + 8,18 Marzo — 14,36
Diga Sud Lido . . . Porto Ind.le Marghera	1h 10' 15"	1h 16' 28"	Ottobre 1h 21' 16" Aprile 1h 0' 48"	Ottobre 1h 34' 4" Marzo 0h 55' 6"	Ottobre + 11' 1" Aprile — 9' 27"	Ottobre + 17' 36" Marzo — 21' 22"

Variazioni di altezza in mm.

FRA LE STAZIONI DI	Media annua		Estremi mensili		Scostamenti tra la media annua e le mensili	
	Alte	Basse	Alte	Basse	Alte	Basse
Diga Sud Lido . . . Punta Salute	29,2	17,4	Agosto 46,9 Novembre 11,6	Agosto 37,0 Marzo — 14,5	Agosto + 17,7 Novembre — 17,6	Agosto + 19,6 Marzo — 35,0
Diga Sud Lido . . . Porto Ind.le Marghera	67,1	1,8	Febbraio 85,9 Gennaio 51,6	Dicembre 12,6 Marzo — 31,8	Febbraio + 18,8 Gennaio — 15,5	+ 17,0 — 13,7

Tale minimo valore del l. m. m. per l'anno 1929 si spiega, più che colla pressione barometrica che nel 1929 (mm. 762,1) risulta di poco superiore a quella del 1928 (mm. 761,7), con le scarse precipitazioni verificatesi durante l'anno e conseguenti minori deflussi dei fiumi scolanti nell'Alto Adriatico, che da 78 milioni di mc. nel 1928 si ridussero a 50 milioni di mc. nel 1929.

Dalla tabella I. risulta che il massimo livello dell'anno venne registrato dalla stazione di S. Felice di Chioggia, il giorno 18 Novembre, con cm. 261; il minimo livello venne registrato dalla stazione di Trieste, il giorno 1° Dicembre, con cm. 49,5 sul piano di base.

Nel bacino di S. Marco il massimo livello è stato registrato il giorno 18 Novembre, con cm. 240 ed il minimo il giorno 1° Dicembre, con cm. 60,5: l'escursione risulta pertanto cm. 179,5.

Sarà infine interessante notare che i massimi e minimi livelli del bacino S. Marco finora osservati sono i seguenti:

Livelli massimi: 15 Gennaio 1867 cm. 152 sul l. m. m.;
21 Novembre 1916 cm. 136 sul l. m. m.;
Livelli minimi: 18 Gennaio 1882 cm. 1,25 sotto l. m. m.;
22 Gennaio 1916 cm. 1,14 sotto l. m. m.

La massima escursione della marea, nel bacino di S. Marco, risulta pertanto, nel periodo 1867-1916, di cm. 152 + 1,25 = cm. 277.

LA SALSEDINE DELLE ACQUE AL PORTO DI LIDO - VARIAZIONI STAGIONALI

La composizione delle acque marine e lagunari può variare per effetto di movimenti che avvengono nella massa d'acqua, movimenti che dipendono principalmente dai fenomeni di marea, dalle variazioni climatiche stagionali e dall'influenza delle acque fluviali. Nel grafico a fig. 346 sono posti a confronto i valori della salsedine (quantità totale di sali contenuti espressa in gr. di cloro per chilo d'acqua) del Canale Porto di Lido, corrispondenti ai massimi ed ai minimi dei valori accertati per ogni periodo sigiziale durante l'annata 1929. I massimi corrispondono a periodi di alta marea, i minimi a periodi di bassa marea.

I prelievi dei saggi d'acqua per la determinazione della salsedine (1) vengono eseguiti nel Canale-Porto, sul filone (dove la velocità di corrente dovuta al flusso ed al riflusso di marea è maggiore), su un fondale di circa 10-12 metri, a m. 4 ed a m. 8 dalla superficie, nei giorni di luna piena e di luna nuova ed in ciascun giorno immediatamente precedente e successivo alla lunazione: inoltre si fanno coincidere i prelievi coi periodi di maggiore e minore altezza di marea dei giorni stessi. Ad ogni prelevamento viene inoltre misurata la temperatura dell'acqua e rilevata l'altezza di marea alla stazione mareografica di S. Nicolò di Lido.

Dal grafico si rileva:

1) La salsedine accertata in tutto l'anno, tanto durante le alte, quanto durante le basse maree, mantiene valori elevati: massima riscontrata: Cl ‰ 20,4 (in Ottobre), minima riscontrata: Cl ‰ 16,6 (in Maggio). Questo fatto sarebbe logica conseguenza dello scarso apporto di acque dolci al mare dai fiumi durante l'anno.

2) Nei mesi estivi ed autunnali (da Giugno ad Ottobre) si notano i valori più elevati della salsedine. Ciò è dovuto, con ogni probabilità, oltre che alla scarsissima influenza delle acque fluviali, anche alle elevate temperature, che produssero una notevole evaporazione delle acque lagunari.

Fig. 346

(1) Le determinazioni di salsedine vengono eseguite per via volumetrica, secondo il metodo di "M. Knudsen", operando su eguali volumi di acqua da esaminare (15 cmc.) e facendo precipitare tutto il cloro contenuto con una soluzione titolata di nitrato d'argento. Si deve operare in modo che i campioni in esame e la soluzione di argento si trovino alla stessa temperatura (ambiente), lasciando scolare lentamente la soluzione d'argento sulla quantità misurata di acqua in esame, contenente alcune gocce di soluzione di cromato potassico e diluita con circa 30 cmc. di acqua distillata. Si agita energicamente il liquido, fintantochè assume una leggera colorazione rossa persistente, che indica il limite della reazione. La quantità di soluzione di nitrato d'argento impiegata corrisponde, dopo le opportune correzioni, alla salsedine dell'acqua, che viene espressa in gr. cloro per kg. d'acqua.

Indice alfabetico generale delle stazioni idrografiche e meteorologiche

(1) La pagina indicata è quella in cui compare la stazione nella Tab. I delle parti A, B, C e D.

SEGNI CONVENZIONALI: P, pluviometro; Pa, pluviometro austriaco; Pn, pluvionivometro; Pnt, pluvionivometro totalizzatore; Pr, pluviografo; I, idrometro; Ir, idrometrografo; M, stazione per la misura delle portate; F, stazione freatimetrica; Fr, stazione freatimetrica con apparecchio registratore; OM, osservatorio meteorologico; T, stazione di prelevamenti di torbida.

Indice alfabetico generale delle stazioni idrografiche e meteorologiche

Indice alfabetico generale delle stazioni idrografiche e meteorologiche

Indice alfabetico generale delle stazioni idrografiche e meteorologiche

ERRATA-CORRIGE

Pag. 99 - colonna VIII - riga 25 leggere 29-XI-23 invece di 20-XI-23.
Pag. 101 - colonna X - riga 5 leggere 30-XII-25 invece di 20-XII-25.
Pag. 101 - colonna VIII - riga 9 leggere 1-XI-28 invece di 1-IX-28.
Pag. 101 - dopo riga 18 aggiungere ‖ Brenta ‖ Brenta ‖ Levico (M) ‖ Ir-I ‖ 1929.
Pag. 101 - colonna IX e X riga 20 leggere | 0,37 | 9-III-29 | invece di | 0,48 | 26-31-XII-28 ‖.
Pag. 101 - colonna IV - riga 24 leggere Ir-I invece di 1.
Pag. 103 - colonna VI - riga 2 leggere 506,1 invece di 300*.
Pag. 103 - colonna VI - riga 5 leggere 238,90 invece di 329,25.
Pag. 103 - colonna XII - riga 6 leggere 278,00 invece di 282,00.
Pag. 131 - colonna V - riga 5 leggere 1902 invece di 1922.
Pag. 142 - colonna I - riga 4 leggere idrometrografo ed idrometro invece di idrometro.
Pag. 146 - colonna I - riga 12 leggere (1,05) invece di (1,03).
Pag. 150 - colonna I - riga 4 leggere idrometrografo ed idrometro invece di idrometro.
Pag. 151 - colonna II - riga 3 leggere importanti invece di importati.
Pag. 157 - colonna II - riga 5 leggere 18 Ottobre invece di 6 Ottobre.
Pag. 194 - colonna I - riga 11 leggere mc/sec. 11,6 (l./sec. kmq. 7,0) (29-IV-29) invece di mc/sec. 12,2 (l./sec. kmq. 8,1) (10-II-29).
Pag. 197 - colonna I - riga 7 leggere (1-XI-26) invece di (16-XI-26).
Pag. 200 - colonna I - riga 6 leggere 1844 invece di 1884.
Pag. 237 - colonna I - riga 6 leggere 1920 invece di 1925.
Pag. 239 - colonna II - riga 43 leggere 556,5 invece di 5,565.